भारत का भौतिक, आर्थिक एवं क्षेत्रीय भूगोल

(Physical, Economical & Regional Geography of India)

MLSU - CENTRAL LIBRARY



भस्त

<u>बसन्तर्सिह</u> प्राप्यापक, भूगोल विभाग, राजस्यान विश्वविद्यालय, जयपूर ।



राजस्थान हिन्दी प्रन्य जकादमी

प्रस्तावना

मारत की स्वतंत्रता के बाद इसकी राष्ट्र भाषा को विश्वविद्यालय शिक्षा के भाष्यम के क्षय में प्रतिष्ठित करने का प्रकार राष्ट्र के समुख था। किन्तु हिन्दी में इस प्रयोजन के लिए प्रयोधित, उपयुक्त पाल्य-युक्त उपसच्च नहीं होने से यह माध्यम पिछतंत नहीं किया जा सकता था। परिष्मामदः भारत सरकार के इस न्यूनता के निवारण के लिए "यंजानिक तथा पारिमारिक सव्यावनी आयोग" के सन्तर्गत है इस युक्तता के निवारण के स्वत्रंत १६६६ में पीच जिल्ली-माणी प्रयोजी में सन्तर्गत प्रकारियों से स्थापना की गई।

राजस्थान हिन्दी प्रत्य प्रकारणी हिन्दी में विश्वविद्यासय स्तर के उत्कृष्ट प्रत्य निर्माण यें राजस्थान के प्रतिष्ठित विद्वानों संघा प्रध्यापकों का सहयोग प्राप्त कर रही है धौर मान-विकी तथा विज्ञान के प्रापः सभी क्षेत्रों में उत्कृष्ट वाट्य-प्रत्यो का निर्माण करवा रही है।

इसी योजना के घन्नमंत्र प्रस्तुत पूरतक तैयार करवाई यई है। इसमें भारत की भूगोल के मीतिक, बार्यिक एवं दीवीय वसों का विवेचन किया गया है। भारत की श्रृष्टतिक स्थितियों का बर्णन करने के प्रतिरिक्त लेखक ने उचीम, कृषि, खनिज प्रादि की हिन्द से मारत के विभिन्न प्रदेशों का विवेचन किया है तथा प्रत्येक प्रदेश की विशेषताओं का वर्णन भी किया है।

इसमें क्याविष प्रामाणिक प्रोकड़ों तथा सरकारी रिपोटी का उपयोग किया गया है। प्रामा है यह विश्वविद्यालयीय छात्रों को गारतीय भूगील के प्रध्यमन मे पर्यान्त सह्ययवा अदान करेगी तथा सामान्य अध्येताओं के लिये भी उपयोगी किन्न होगी। प्रकारमी ग्रन्थ सित्त में मार्वदर्शन हेलु बॉ॰ रामकीचनसिंह सुगोस विभागध्यक्ष, काशी हिन्दू विश्वविद्यालय, वारावाली की शामारी है।

सेतासिष्ट राठीए विक्षा मंत्री, राजस्वान सरकार, एवं भप्यत, राजस्वान हिन्दी ग्रंथ प्रकादमी, अवपुर गोपीकृष्ण दयास निदेशक

दो शब्द

सेसक द्वारा प्रस्तुत पुस्तक की पाण्डुलिप का मजलोकन करने का मबसर मुके मिला है। हिन्दी में 'भारत का भौतिक, चार्षिक एवं क्षेत्रीय पूरील' लेखक ने राजस्थान हिन्दी प्रत्य मकारमी की प्रेरला से लियत का को प्रमास किया है यह सराहतीय है। उन्होंने प्रायः सभी उपलब्ध संदर्भ-मन्यों का उपयोग किया है। मुक्ते विक्रतास है कि हिन्दी माध्यम से अध्ययन करने वाले महाविद्यालयीय विद्यार्थियों के लिये यह पुस्तक पर्याच्य उपयोगी सिद्ध होगी। इन विद्यार्थियों को मेरी यह सलाह है कि राजस्थान हिन्दी यन्य मकादमी द्वारा प्रकाशित इस पुस्तक से पूर्ण लाम उठाने का प्रयास करें।

इस पुस्तक के लेखन के लिये अपने प्रिय विद्यार्थी डॉ॰ बसन्तसिंह को तया इसके प्रकाशन के लिये राजस्थान हिन्दी प्रन्य प्रकादमी को मैं विशेष पन्यवाद देता हूँ।

> रामलोधनसिष्ट प्रोफेसर एवं भव्यस, मुगोल विमाय कागी हिन्दू विश्वविद्यालय वाराससी-४

प्राक्षथन

भारत मानव सम्यता एवं संस्कृति की एक अमूल्य निधि है जिसके निर्माण में आयी: की सम्पूर्ण मानसिक सम्पत्ति प्रतिबिम्बित है। परन्तु ज्यों-ज्यों समय बीतता गया स्यों-स्यो इसकी भौगोलिक प्रतिमा मे प्रनेक वैज्ञानिक एवं भौद्योगिक उपलब्धियों तथा व्यावसायिक बप्रतियों के कारण विभिन्न रंग जुड़ते गये । इन्हीं समस्त स्तरों के भौगोलिक पहलुग्रों का अध्ययन प्रस्तुत करने के उद्देश्य से वर्तमान पुस्तक का निर्माण किया गया है। इसमे तेरह ग्रध्याय है जिनमें देश के प्रमुख भोगोलिक पक्षों की विशद व्याख्या की गई है। पश्चिमी पहितों की विवेचनाओं, मनीनतम सरकारी एवं अन्य प्रकाशनों, रेडियो तथा समाचार-पत्रों के माध्यम से प्रसारित समाचार सूचनायों खादि का भी समावेश करते हुए इसे सर्वोगपूर्ण बनाने का प्रयत्न किया गया है। महत्त्वपूर्ण भध्यायो के प्राप्तम में देश की सांस्कृतिक एवं ऐतिहासिक पीठिका भी संक्षेप मे उपस्थित की गई है तया सदन्तर संबद्ध विषयों पर प्रकाश डाला गया है। इसके साथ-साथ देश की भौतिक, मार्थिक एव क्षेत्रीय वियमताओं का अध्ययन किसी पूर्वाग्रह के प्रापार पर नहीं बहित समन्त्रित जिल्लासा एवं वरसुकता की मायना के माधार पर बुलनारमक मध्ययन प्रशासी स्रपनाकर किया गया है। इनती विरत्त पूरतक के तैयार करने के लिए उपमुक्त समय के समाय के कारण स्वीर निश्चित परिकल्पना से बधे रहने के कारए। इसमें ग्रन्य साधनमुविधाओं से भविक सहायता प्राप्त नहीं हो सकी। लेखन का सम्पूर्ण कार्य मुक्ते स्वयं को ही करना पड़ा। प्रस्तक की भाषा प्रवाहपूर्ण, सरल एवं बोधगम्य रखी गई है। कहीं-कहीं तकनीकी धवधारणाओं की मिनिब्यक्ति के लिये कुछ संस्कृतनिष्ठ मन्दों का प्रयोग करना पड़ा है किन्तु गैली सर्वत्र सुबोप हो यह ध्यान रखा गया है। बर्तमान पुस्तक में सदर्भ-प्रन्थों की सूची प्रत्येक सण्ड अथवा पृथ्यों के स्थान पर गुविधा की दृष्टि से सभी की मिलाकर पुस्तक के ग्रंत में तथा भौकरों एव मानिवर्शों के खोतों को विषय-सची के सरस्त बाद दिया गया है।

र्ष्ट्रिक लेखक मारत के भूगोण का विनास प्रप्येता मान है इतसिए मीनिकता साने का साबा बद्द नहीं करता। उसे यह भी विदित है कि अनेक स्पत्तों पर उतने गुपार बग में विषयन नहीं हो गया जितनी उत्तरी इच्छा थे। फलरवरून एकास विषय ऐसे भी रहें भारे हैं किंद्रें समय भीवक मिन पाने पर भावर लेखक दूसरी हो तरह निस्ता। किर भी सामा है कि हैमानदारी के सास किये गये प्रस्तुत प्रशास कर नाटक हवानत करेंगे।

सन्तत पुराक के लेलन का शुमारक प्रो॰ रामसीकाशित को देखा एवं इस सनुस्थत से बाधीमान संकद रहते वाले भी संवर्धहाय समित्र को सहस्वत के विश्वास्थक हुवा है। सार्व दरने भित शुक्ति सामार स्थल करना में सद्या पायन करीय समस्या है। भी राजभीतिन्हि, भी रामक्षिति "स्टम" तथा भी तेवपारिनिह विवक्त रिप्टमाय एवं प्रोशस्त्र नहीत के सहुवन मन्तर भी रहे इसलिए री-व्यत हार्यक सामार पान करता है।

<u> </u>	२	₹	¥	
जापान	٧	ų	٧	
टर्की	ą	¥	₹	
प्रत्य देशों का सम्मिलित	٧o	88	¥¥	
C-2- 'AAC		- >	2-5-5-	_

विगरेट, शोशी, पान फाडि के बढ़ते हुए प्रचलन के कारण इसकी कृषि फीफ लामप्रद होती .जा रही है इसलिए तम्बाक् के उत्पादन में कृमारे देख में कममः वृद्धि हो रही है 1 तम्बाक् उत्पादन वृद्धि को निम्न वानिका की मदद से दिलाया गया है।

तम्बाक् कृषि की प्रगति

तालिका	1919
CHAM	99

वर्ष	क्षेत्रफल लाख े क्टर	वश्यादन लाख भीः टन	
₹ ६ ५० –५ ₹	₹.६७	7.58	_
१६५४-५६	¥. ₹ o	₽o, €	
१६६०-६१	8,00	₹.१२	
१६६४-६६	8,30	₹.६७	
१६६=-६६	8,40	₹,६१	
1640-46	¥,¥0	₹.६०	
\$60 1- 03	४,≂५	¥.₹•	

तम्याक् व्यापार

प्राप्त के प्रिषकांग सम्माक् की सदत देग में ही हो जाती है। इसके प्रतिदिक्त उत्तम किस्म की सिवरेट बनाने के लिए तम्बाक् का धायात भी करना पड़ता है। बदले में कुछ स्वदेशों तम्बाक् विदेशी पूता के सामन में संयुक्त राज्य मनैतिका, स्त, सदत, शोसका तथा बीन प्रादि देशों की निर्मात भी की जाती है। तम्बाक्त निर्मात व्यापार से भारत को सन् १६६६ तथा १९७२ में कनम: १४ करोड़ तथा ४२ करोड़ रुपमों की विदेशी मुद्रा प्राप्त डुई थी।

फल एवं सन्जियों का उत्पादन

् मानू—मानू मन्तर्राष्ट्रीम जीज्य सम्जी एवं भारत में सिन्दर्शे का राजा माना जाता है। यह भी दक्षिणी समेरिका का पीया है। यह भारत में स्वत्यक की विभाग जैजायर्थी तक देशि किया जाता है। इसके देशि करने की समिकत जैजाई दश्क भीटर है। यह स्वृह्य स्वायी तथा रथी भीर स्वरीक दोनो ही मौजनो में पैया होता है। सानू की किस्य का निरस्तर मादिक्कार होता जा रहा है। इस समय भारत में लगभग ३० किरमों के फ्रांबू रेवा किए जा रहे हैं। उत्तर प्रदेश, बिहार, ब्राह्मान, वश्विमों बगाव देग के उत्पादन का स्वाभग ==% भाग पैदा करते हैं। २०% को देश का शेष भाग पैदा करता है।

का सनमा ५-% नाग प्रधा करते हैं। २०% का प्रशास प्रमिता, मूझी, शस्त्रम, कोहडा, परती, सोरी, मिन्टी, लोकी, बैगन, गाजर, टमाटर, प्पीता, मूझी, शस्त्रम, कोहडा, यादि अन्य सन्त्रियों हैं जो प्रारत में सर्वत्र जलवायु, मिट्टी, त्रपी, प्रतन्त्र तथा कृपकी की

पारिवारिक जरूरतो के मनुसार पैदा की जाती हैं।

भारत में कृषि के साथ बनीचों का लगाना भयना सहको पर कनदार नुधों का दोपए। बहुत परित्र एव धार्मिक कार्य समक्ता आता रहा है। यह प्रया बहुत प्राचीन है। 'खेती. बनेडी' की प्राचीन कहातद सनी बात का परिचायक है। प्राचीन हपक खेती के साय-साथ साग भी लगाने थे।

फल उत्पादक क्षेत्र

काश्मीर साटी, कुमार्च की पहारियां, हिमायत प्रदेश, पताब, कुल्युकांगड़ा की पाटी में उत्तम कीटि के फत, सेब, नासपती मादि पेदा किए बाते हैं। इसके मितिरक देश के मन्त्र सभी भागों में भी किसी व किसी किल की प्रयानता सबया है। उदाहरणस्वरूप मान, फालसा, नासपती, पताब, देर, मणूर, मनस्द, तीची, सदरा तथा केला मादि मिट्टी, पराइत तथा जलवायु के मुखार देश के विभिन्न मानों में पैदा की जाती है मीर कुणकों के निष् सेती का एक मग है।

कुपकों को प्राप्ती धांताना, पालों के उपयोग के आत से धनिमतात, वृशों का देर से बदता तथा पीछ खराब होता, पत्नो का धीषक व्यापारिक महत्त्व का ता होता, विचाई, बीज, विमारी की रोक्यान की कभी के कारण फर्तों का उत्पादन हमारे देश में कम रोजा है।

होता है

हमको बढ़ावा देने के लिए केन्द्रीय क्षता राज्य घरतार जातीन की समान पर छूट, साम के बत्तता पूर्वि को 'कीनिया' के बाहुर रखने की नीति, नर्सधी से बीजों की पूर्वि, बाक्टों, हार्टीकत्वयों की स्थान-स्थान पर निर्मुत्त कर इस कार्य को प्रोत्साहित कर रही है।

मसालीं का उत्पादन गर्म मसाले

मसाबों के व्यापार के बिए हमारा देन बहुत आपीन समय से प्रसिद्ध रहा है। इन ममाओं का व्यापार, जावा, सुशाता, सोनियों, चीन समा याई देशों से बहुत प्रापीन काल से होता चला या रहा है।

सात मिर्च-- इक्ते राज्यादवार्थं उच्छा समा मार्च-उच्छा क्षित्रगरीय जलदासु की भाव-यक्ता होती है। (५० ते. भी. ते १५० ते. भी. तक की वर्षा में यह जगाया बाता है। करूत, पराय-, मार्च-कृषा भाम दुकार-जल्द ते रहित दुमर मिट्टी ने समत्वासुर्वेक पायता है। महाराष्ट्र, तक्ति, जाद, जनदिल, पतान, पत्रस्थात, मुकरीत तथा विहार में सकत न्यापारिक तत्पादन क्षिमा जाता है। ७०० हजार हैक्टर भूमि पर इसकी खेती करके समस्य ४०० हजार टन लाल मिर्च प्रतिवर्ष पैदा की जाती है।

काली निर्धे — बहुवा तथा जारंगी के लाग जिमित एवं घलग ये भी काली मिर्च पैदा भी जाती है। इसके लग परें तथा को जीहतों पर फूंमा दी जाती है। इसके लिए साम टुन्ट आहेत के लाग के लिए साम टुन्ट आहेत है। के लाग है। दे के लाग है। इसकी सेती रहे है। के लाग है। इसकी सेती रहे हैं। के लाग है। के लाग है। इसकी सेती रहे हैं। के लाग है। इसकी सेती रहे हैं। के लाग है। के लाग है। इसकी सेती रहे हैं। के लाग है।

हसायची—यह जंगत के रूप में पारत के परिचयी चाट क्षेत्रों में पैदा होती हैं। इत क्षेत्रों ही केंदा है रिच० मीटर तक हैं। गर्म, तम भीस्म १० से ३० ते. में त कर का ताप-मान भीर १४० से. मी. प्रयथा इससे अधिक वर्षों की मानस्पकता पड़ती हैं। केंद्रा, कर्नाटक, तीनक्ताद तथा महारायद प्रधान क्लावक राज्य हैं नहीं स्वापनी भी पहाड़ियों पार्द जाती हैं। राजस्थान के जदयपुर जिले में भी यह पैदा की जाती है। हमारे देश से हसायमी का नियति सक्ती भरत, क्टिन, सहुक्त राज्य अमेरिका, स्वीवन मादि राष्ट्रों को विद्या जाता है।

इसके प्रलावा मसालो में हस्ती, जीरा, प्रतियों, सींठ, प्याज, लहसुन, ग्रवरक प्रादि भी देश के प्रत्येक नाम में स्थानीय जरूरतों के धनुसार पैदा किए जाते हैं।

तिरुहन का उत्पादन

यह फ़बल मुद्राद्यायनी तथा रही और सरीफ दोनों ही फ़जनों से मिथित एवं प्रदेश भी पैंदा की जाती है। वितहनों में सरसों, तित, मलसी, नारियल, विनोदा तथा सरस्वी विवेच उत्तेलनाम हैं। देश की प्रार्थिक दथा पर इनका महत्त्वपूर्ण हाथ है मांगे थी गई तासिका में एक साथ सबकी मनुकूल मोजिक परिस्पितियों का वर्जुत किया बया है। इस प्रभार को तैती में १९,६५६६ हुआर हैन्दर भूमि सभी हुई है जिसका वार्षिक (११७७-७१) उत्तराहन १९७६१ हुआर हो है।

ऋषि प्रदेश

		भारत क	र भौतिक, ग्राधि	क एवं क्षेत्रीय	भूगोल	
तिलहा वराज्य ।	מקולה מיא ליי הייני	सिमम की मामजी के दोन का १/३ माम मान्ता—पुत्रपार, गरूर प्राप्त कर्माटक, तमिलनाडु राज्य प्रमुख ज्यादक। राज्य की मिट्टी तथा जलनाडु बादि के कारण मोक हिस्सी। बिट्टीन, प्रसंध, वेदितमान, जन्मी बटली की बादि के कारण मोक हिस्सी। बिट्टीन, प्रसंध, वेदितमान, जन्मी बटली की	निर्मात । उत्पादक क्षत्र ७५२ व हम. उत्परक्षेत्र, मध्य प्रतेम, विद्यार, रामस्यात, म्ह्यायङ्ग निराक्तर ६०% उत्पर उत्पातिमानित्रम् । १९३१ व्यक्ति हिल्ला प्रति वर हरिषण्डे ।	म १६६ हुआ र जा स्थान में बटाई, उत्तर प्रदेश, मचन्त्रोम, राजरागन, माना में दूसारे, सिमान्य हैं बटाई, कोतनातु, कारिक प्रमुख जरादक राज्य । मुद्दारा, मानुस्य, साम्म प्रदेश, तीलतातु, कारिक प्रमुख जरादक राज्य । क्रिटेम, मानिसम्, साम्म, थीतका, मेहिजयम, जमेंनी, इटानी मादि की निर्मात	को जाती है। रावस्तान, उत्तरभदेश, पंताब, होरावाधा, मव्यभदेश, सामान, यंगात, पुत्रराव हाके प्रमान चलावक राग्य । ६०% केवल उत्तर प्रदेश में पीरा। विदेश, बेहिनदाम, इस्तर मात्रा को लोगिया। १३६१ हतार हैकटर प्रांम पर इपि ————————————————————————————————————	तथा थाएक १९८८ - १९ मारत का विश्वयं के दूसरा स्थान । स्बी सरीफ दोनों में उत्पादन । मान्ध, गुजरात, महाराष्ट्र, कनोटक तथा उद्देशा प्रमुख उतादक राग्य हैं।
বিল্	स्त्राहत, मिट्टी, जनवापु की किस्म	उत्त हरिक्यीय, १४ में १४ हे, हे, तापमान, ६० में १४०	हिट्टी, वर्षा की कभी में हिट्टी, वर्षा की कभी में हिपार को मावस्थलता है। ८० से २०० से मी, वर्षा, माने फ्डाए की मिट्टी तथा	टडी जलवायु को पावस्तकता। २० से १५° से में, तापमान, ४० से १०० से, मी, वर्षा, हर	प्रकृत का मिट्टी में पुरुष । १६° से, में, तापमान, ध्ये से १७५ से, मो, तक की वर्षा, स्रोता पासा द्वारे निष् यातक।	उत्ता वतवायु शतुक्ता ।
		नाम तिलहत मूनफली	झलसी		सरसों	सर्व

per	पोषपी हरता प्रथा, पण्डमात, सत द्वीपों में बाबा, में फिसी की पंताबार। फैरड, सीमलगडू, प. बंगाल, उझेंसा, मुजरात तथा काहिक में भी इसके दूख गाये जाते हैं।	
	·*	

(मिलन बर्चा मुदेश) कपास (मध्यम वर्षा प्रदेश) तथा धैन एवं तरकारी देश के बाव्य मार्गों में पैरा किए बाते हैं। विधिवता भारतीय कृषि की मुख्य विदेशता है। पूर्व मुख्ये पर पर बाव बंधी भी पर्ची की गर्दे हैं कि किस प्रश्नाद का के पत्थिमी मार्गों में दूर एवं पावस के बारों को धोरेपीरे मेंहूँ तथा ज्यारणवाद सार्थि सोधे ध्वान के ते वाले हैं। मार्ग की सालिका में मार्गिली कृषि प्रवेशों तथा उपकी प्रमुख विवेधवाओं का वर्णन किया गया है।



चावल जूट झौर चाय प्रदेश

इस इपि भरेता में प. बताल, उपीता, धालाम (बहापुर को पारी) तथा निजये हेश्य अपने समितित है। यादल सबसे प्रयान पार है। धूर्म में पार्थिक नहीं, अधिक वर्षों इस क्यों के दिनों से पांपल सक्या, निजाई की न्यूनसम पानास्वता, रागने का मौतान (Growing Season) सम्मा तथा जलोट मिट्टी एस प्रदेश की अपूत्र मोगीवह स्विष्यतार्ग है। काल वैधिन्य मूलतम, कवि की तमार स्वरूपा, बेत चोटे, प्रमुखों का पांपल उपयोग, जनस्वा पत्री, परिवर्श को उपान स्वरूपा, बोत चोटे, प्रमुखों का प्रशित एस पार्थि अपेक साइन्द्रिक प्रवर्णिक्यों है। एसके प्रतिष्कृत बाढ़ तथा खरवाड़ा को आहर्तिक करिजारणों है। गेहैं भीर पत्रा प्रदेश

इस कृषि प्रदेश में उत्तर प्रदेश, उत्तरी बिहार, पताव, हरियाएग तथा मध्यप्रदेश का वड़ा आग समितित रिष्ण जाते हैं। वर्षा की भागा सामान्य कर से स्विक्त से मध्यप्त वर्षा नेतर तथाना में सोसी मित्रपण की विभिन्नता, त्रीत कहु उठी उत्तर शीरम उच्छा होती है। वर्षा की मित्रता के कारण इस कृषि प्रदेश में पश्चिम एकाल तरते हैं जिसके कारण इस प्रदेश को सकालगृह के नाम से भी हुकारते हैं। इपि की सकलाय विचाह पर निर्माट

15	. ऋपि प्रदेश	यन् प्रदेश	बर्वो की मात्रा	स्पताऋति	मिट्टी की किस्म यने ऋषि क्यतस्या	1
1.5	चायस-जूट-चाय प्रदेश	सर्वापिक वर्षा प्रदेश	ं २०० से. मी. से भ्रायिक	समतल, देस्टा प्रदेश एवं पर्वतीय हास	जलोक, हेल्टा एथं पर्वतीय मिट्टियाँ पच्छी ध्यवस्था	
~:	गेहूँ धीर गया प्रदेश	प्रपिक यपी प्रदेश		समतत, नवीन एवं प्राचीन जलोढ़	:	-,
ئد	कपा: प्रदेश	मध्यम वर्षा प्रदेश		समतत मैदानी एवं पठारी	प्राचीन जलोड़ एव काली मिट्टियाँ	•
··	्रास और तरकारी '्रेस	कम यर्पा प्रदेश (सिंचाई मानस्यक)		विभिन्न स्वता- कृतियाँ	उपजाऊ शोर बहुत घ्रच्छी झुदि व्ययस्या	
نہ	में जा तथा मन्य मोटेन्द्रज प्रदेश	ग्यून बर्पा प्रदेश (घरिष्टित क्षेत्र)		दिभिन्न स्वना- कृषियौ	विभिन्न मिट्टिगौ सनुष्णाऊ न्यून कृषि ध्यदस्या	
'ur	६.े ज्वार बाजरा झौर सिलहुत प्रदेग	प्तति न्यून वर्षा प्रदेश	į	ऊबड़ खाबड़ एवं विभिन्न स्यलाष्टतियाँ	দনুদ া জে দি <u>হ</u> িনা	

होतो है। कुमों तथा नहरो द्वारा सिवाई समतन स्वताकृति के मनुरूप है। देव के मन्य कृति प्रदेशों को तुलना में फासन वैभिन्य स्वित्त है। कृति उपनों में स्वित्त वर्षेट्टर दिया जाता है। पृथ्वों के मतनुष्ठ कुला लाह का काम करते हैं। वेहूं, वावल भीर स्वतान प्रकार है। एकसे हैं। पूर्वों भाग में चावन तथा वर्षिच्यों भाग से केंद्रें और सच्योत्तर भाग में स्वता पैदा किया जाता है। स्वतान एवं पर्यवाहन सन-उपनाळ पृथ्वि में मोटे अनान पैदा किए जाते हैं। इस कृति प्रदेश में मो बेत लोटे-लोट, कृत्यक परीज, जनकृत्वा पनी तथा बडे-बडे मोदी-शिक नगरों की कमो है। नगरों के मानवात तथा उनके प्रभाव लेशों में कतों एवं तरकां-रियों। (मान, मोभी) को सफल एवं वहें पैमाने पर खेती की जाती है।

करास प्रदेश- अपन्योगीय भारत को काली मिट्टी में कपात सबसे प्रथिक गैरा की जाती है। इसके सलावा मध्य प्रदेश, मुजरात, पजाव तथा राजस्थान के छोटे विवार एवं सिधिय सेती में भी कपास गर्मा के काते हैं। कपास के समुद्रक्त मिट्टी एवं जलवायू में स्थानीय विविध्वाएँ भी गांव आती हैं। इस प्रदेश में ५० से १०० से, भी. तक वर्षा होती है। इस प्रदेश में ५० से १०० से, भी. तक वर्षा होती है। इस प्रदेश में ५० से १०० से, भी. तक वर्षा होती है। इस प्रदेश में ५० से १०० से भी. तक वर्षा होती है। इस प्रदेश के माम में मिना विवार्ध के काशों में नहीं किया जा रहा है वर्गों कि सत्या प्रदार में के किया प्रदार में नहीं किया जा रहा है वर्गों के उत्तर मारत को निर्देश में का प्रदार में मिना विवार प्रदार में भी के प्रदार स्वार्थित होती है। मीनामी वल प्रवाह, गीयम में मूलना वापा पूर्ण कंशा वार्ष में कल पर सार्थित रहता हम प्रदेश में निर्देश से प्रयुक्त विवार में हैं।

कपात इस प्रदेश की सबने प्रमुख फातर है परन्तु सर्वत्र पैदा गही की जाती है। कपात के मनुष्युक्त इस प्रदेश के भागों में ज्वार बातरत तथा मशहा जी भोटे खादान देश किए नहीं है। इस प्रदेश में बेत वार्यसाहन वहे तथा गिष्टी परमान रूप से उपकार है। दिखाई संसामन पार्याप्त, प्रतिवृद्ध दशक रूम भीर हुपकों की मामिक स्थित दसनीय है।

फल एवं तरकारी प्रदेश

इस हिंग प्रदेश में वान्तु कामीर, हिमावल प्रदेश, उत्तर-प्रदेश के पर्वतीय जिले तथा । प्रवास क्षेत्र समितिल दिवा जाते हैं। हिमावल पारणनेतों में जहाँ पर्वाप्त प्रपाद होती है इस , प्रकार को प्रकार पर्वा को जाती है। नहीं होता की जाती कामें प्रमाणों पर प्रकार पर्वा का तथा होता है। वहां जाता की जाती कामें जाता होता है। इस काम काम प्रवास प्रकार का होता है। विज्ञानिक एवं तकनीकी उत्तावियों के कारण प्रान्त प्रव सवस्था सबनेत्र भीर हरेक नीक्षम में बेदा किया बाने का सी

मक्का तथा अन्य मीटे झनाज प्रदेश

इस कृषि प्रदेश में परिवासी मध्य प्रदेश, उत्तरि गुजरात, राजस्थान मुख्यक्य से सीन्य-तित किय जाते हैं। रेप्तेस में खग़ई बाने वार्ण मुख्य क्या मानमून के प्रारम्भ से बोई तथा मानमूनोपरात्त काट सी """ के " के प्रदेश में मिला किया जाते हैं सिट हैं। यहाँ की मिट्टियों बार्ग की कभी के कारण परिवासी माग में रेमिलाल में बदलती बाती है। यहाँ कि की अनवायु गुल्क एक्ट्रेयमाँ की प्रपेशा वाश्यीकरण अधिक होता है। प्रमुख प्रस्तानों से मकता, बाबरा तथा धन्य मोटे प्रताज पैटा किए आते हैं। इस प्रदेश में खेत प्रदेशहत बढ़े भीर देश के धन्य प्रदेशों की तुलता में हुयक परिद्रमाी एवं धन्दी धार्षिक स्पिति में हैं: \ इसके प्रतिकृत सुष्य जलवायु के कारए पतुर्धों के लिए चारे की सर्वव कमी रहती है।

ज्वार, बाजरा और तिलहन प्रदेश

मध्यप्रदेश का बड़ा दिस्सा थोर कर्नाटक इस कृषि प्रदेश में सम्मितित िए जाले हैं। यहाँ भी मिट्टी साल-पीती तथा कहैं। महें सिर्देशहर किस्म की भीर स्तुप्रवाज है। सबह हमें-मूटी तथा उनह-सामब है। छोटा गायुर, कर्नाटक तथा मानक के प्रवाण भाग भी प्रशि प्रदेश में सीम्मितित किए जाते हैं। उत्तर के विशास नैदान के मित्रित पहें जाते हैं। उत्तर के विशास नैदान के मित्रित पहें पूर्व पुरेश एवं विश्व हमें हमें सिर्देश पर हों। योगत तायपान पूरे वर्ष केचा रहता है। चर्या प्री प्रश्न पूरे कोचा रहता है। चर्या भी माना (७४-१५५ से. मी.) इंटुल कम है। इस प्रदेश में जाड़े में भी वर्षा होती है। इस प्रदेश में भी सकात परते हैं। ज्वार-बाजरा के साथ-साथ मूंगफती, क्यांस, प्रसा, तथा पावन की भी वेरी होती है।

कृषि को सुनियोजित करने की समस्याएँ

मापत तरकार ने प्रयम तथा डितीय पंत्रवर्षीय (१९४६-६१ तथा १९६२-६६) भोजनामों को कृषि प्रयान घोषित किया था। तृतीय पंत्रवर्षीय योजना में भी कृषि की प्रयानता दी बर्द थी।

प्रथम पंचयपीय योजना से सामान्य रूप से कृषि की प्रगति हेनु रासायनिक वर्षरक की दूरि, स्थियाँ संसायनों की विस्तार, वस्तत वया स्थिक व्यवस्त्राधिनों योजों की सोन, वस्तायन विषयों से सायुनिकीकरण तथा तकनीको प्रान के समावेश जीने कार्यक्रमी पर विशेष वस विद्या मया। इसके साथिरक नावत के तिष् वापानी कृषि पद्मित की प्रथमनी के साथ-साथ सायुन्धिक विकास तथा राष्ट्रीय प्रसार सेवा कार्यक्रमी को विधेय रूप से मोसापित किया पया। क्षात वाष्ट्र वहीं मुनायिनी कार्यों का उत्पादन १९५६ में बहुत्तर प्रमार १० तथा पर लाग या। विद्या स्थाप सेवा सेवा हिस सेवा स्थापन स्यापन स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था

हितीय पननर्यांच योजनाकाल में इस व्यव को बदाकर ४६७२ करोड़ रुपया कर दिया क्या रुपतु योजना में ठवांभों को प्रायमिकता प्रवान की गई। याधाशी का उत्तारक ६.४० करोड टन, प्रयम पंत्रवर्यीय योजना) से बढ़ाकर ६.१० करोड टन, रुपाय पंत्रवर्यीय योजना) से बढ़ाकर ६.१० करोड टन, रुपाय पंत्रवर्यीय योजना। पर्यनु वीन एवं याक्तिसान के युद्ध प्रारम्भ हो जाने के कारण तथा के उपलब्धि सम्मन न हो पायो। क्यानस्थ करात तथा हुए का कमा: उत्तारन केनत ११ साथ गाँउ तथा पर्य साथ गाँउ ही पहुंच प्रायम हो प्रायम । क्यानस्थ करात तथा हुए का कमा: उत्तारन केनत ११ साथ गाँउ तथा ४१ साथ गाँउ ही पहुंच प्रायम हो प्रवास गाँउ ही पहुंच प्रायम हो प्रयास विश्व हो हो प्रयास विश्व हो हो प्रायम हो प्रायम पर केनत ११० साथ एकड़ के स्थान पर केनत १७० साथ एकड़ भूमि में सिताई मुदिवाएँ इरान की जा सकी थी।

तृतीय पंचवर्षीय योजना पुनः कृषिप्रधान होने पर भी पूरी तरह से असफस रही।

हुमू पंचवरीं यो शंत्रा में उपंरक, भूमि-प्रकार, ज़त्त बोजों तथा कृषि येत्रों, कृषि विभियों तथा तिपाई वोत्रनामों पर जुल मिलांकर १७४४ करोड़ मधौर् सन्पूर्ण मोजना स्वयं को २१% वर्ष दिखा गया। योजना की प्राप्ति नकरारासक रही। तारामार १० करोड दन (तथा) के स्थान पर केवल ७.२५ करोड़ इन गैदा हो सका। इसी तरह क्यास (७० नाज मोठ) तकर के कम ४० ताल बोठ तथा दूर उत्यवस्त ४४ ताल गीठ से सटकर केवल ४३ त्यास गीठ ही येटा हो प्यार। वेत्री के विकास के साथ इस पंचवरींय योजना में वार्यों का विकास, मुर्गियसन, पशुपावन तथा हुमा उत्यवस्त, कृषि इन्जीनिमर्शित शक्षा मिट्टी की किसों थे। जीव भी वीत्रक स्वयवस्त भी की हिसो।

्तीन वाधिकी योजनाएँ—धन्तर्राष्ट्रीय शहायता, राजनीतिक स्राध्यरता एवं देश में प्राष्ट्र-तिक प्रत्योगे के कारण चौथी पत्रवर्षीय योजना को समय से प्रारम्भ करने के स्थान पर तीनं वाधिकी योजनायों को सुनतु किया गया। इधि एवं मिचाई पर १६२३ करोड़ कार् निर्धालि किए गये। इन वाधिक योजनायों के काल में शाबादो तथा नकदी फनमों के बरायत में शुद्ध हुई।

चार्य पत्र वर्षीय योजना तथा कृषि विकाद —तीन वार्षिकी योजनायी की ममाध्य पर काल १६६६ ते चीपी पंत्रवाधि योजना को पुतः कार्यामिक किया गया । कृषि तथा इससे वंत्रविक कार्यों की सकतार्य कुन सिमावर २७६६ करोड करोड कर वेदा विकास विकास किया गया । इस राजि में विचाई एवं बाढ़ नियमण पर स्था होने वाली राजि (१०६७ करोड कर) मामाधित नहीं यो। चीपी एचवर्षीय योजना के उत्पादन एवं प्रस्त की निम्म कार्यिक होने होने कार्यों कार्यों कार्यों के स्वाहन प्रस्त की निम्म कार्यों कर स्वाहन प्रस्त कर कर स्वाहन स्वा

चौथी पंचवर्षीय योजना की उपलब्धि एवं लक्ष्य*

					~	
फलव	साख			त्पादन		लक्ष
		00-3738	\$0-00	७१-७२	\$0.50	¥0-£035
चावल		808.30	¥22.00	870,00	820,00	४२०
गेहूँ		₹०१.००	२३८.००	364.00	320,00	380
कपास	শাঁচ	24.33	82,00	<i>۹۷.۰۰</i>	£0.00	59
जूट	गीर्डे	44.90	5 2,00	84.80	€0,00	98
चाय	टन	₹.6€	. 8.20	٧,३٠	Y,Y0	¥.Ę
गन्ना	टन	230.50	₹₹0,00	280,00	830.00	
सम्बाक्	टम	३.३८	₹.६०	¥,8a	3,40	₹ % •
तिलहन	टन	o \$.00	£9.50			४,५ ११=

^{*} कामस पेनुवन १९७२

मारत की सम्पूर्ण कृषि को तीन क्षेत्रों में बौटा गया है:

- (भ) भई उप्ण कटिबन्धीय कृषि क्षेत्र
- (व) योतोप्ए कटियन्योय कृपि क्षेत्र
- (स) पल्पाइन कृषि क्षेत्र

भूमि से प्रांपकतम जस्तादन ब्रान्त करने की हर्षिट, से कृषि विश्व को बेतानिक तरीकों से स्मानीय जनवायु, मिट्टी, प्राृतन, वापमान, धार्षि के मनुकूत करने की विकारिया की एमो है। इस व्यवस्था में ध्राधकतन भूमि तथा प्रार्थकतम व्यवकों को रोजगार दिए जाने की व्यवस्था है।

भारतीय कृषि की समस्याएँ एवं विद्यहापन

ष्ट्रिय की मुख बड़ी जिंदून स्थानीय, रोजीय, तथा राष्ट्रीय समस्यामों से भी देश के कृषिमास्त्री, पर्यमास्त्री, मूनोवदेता तथा योजना प्रायोग मर्गीदिवत नहीं हैं। उन पर विजय पाने के लिए स्थानीय मीनोविक दशायों के पतुक्त तरीके भी मुन्तये गये हैं। कुछ समस्यामों की तरफ भीचे संकेन किया जाता है यो भारतीय कृषि को मुनियोजित करने में कठिमाहर्या उपस्प करती हैं।

- (१) प्राकृतिक समस्याणे
 - (i) भविद्रल जलवाम्
 - (ii) धरावल की ग्रसमान बनावट
 - (111) मिडी का कटाव एवं बहाब
 - (iv) फमलों की बीमारियाँ
- (२) तकनीको समस्याएँ
 - (i) धपर्याप्त सिवाई के साधन
 - (ii) शब्दे बीकों की कम पूर्ति
 - (iii) क्रियि फामी की कर्मी
 - (iv) रासायनिक तथा नवजन खादों की कमी
 - (v) पौर्धों के संरक्षण तरीकों का कम प्रयोग
 - (vi) कृषि ग्रीजारों की भारी कमी
- (३) प्रापिक कठिनाइयां
 - (i) धितिरिक्त श्रम के उपयोग का कोई साधन नहीं है।
 - (ii) धकुदित रोजगारों की कमी
 - (iii) प्रमीन के प्रति मारतवासियों का सामाजिक स्या मनोवैज्ञानिक स्वाव ।
 - (iv) रोजगार पाने के स्थानों तथा तरीकों की ग्रजानता
 - (v) सुरक्षा की कमी
 - (vi) परिवहन का श्रविकतम मृत्य
 - (vii) पूँजी को उत्पादक इस से लगाने के ज्ञान का समाव
 - (viii) वाजारों में सामानों की अनिश्चित कीमत तथा बसुविधाजनक बाजारी-

(४) संरचनारमक तथा संस्थान संबंधी कठिनाइयाँ

- (i) खेतों का छोटा भीर ग्रनाविक रूप से विसरा होना ।
 - (ii) जमीन पर ग्रधिकार की भनिश्चितता।

(५) प्रशासकीय कठिनाइयाँ

- (i) सनियोजित कृषि धौर ज्ञानप्राप्त कृषकों की कसी
 - (ii) सुरोत्या प्रशासक तथा व्यक्तियों की कमी
 - (ii) भारत मे मशीनों, विज्ञान, तकनीकी ज्ञान से धनभिज्ञता ।

(६) सामाजिक-धार्षिक कठिनाइयाँ

- (i) भारतीय कृषकों का स्रविवादी हृष्टिकीस
- (ii) समन्त्रप, प्रबन्ध तथा मार्गनिर्देशन की हमारे देश में भारी कभी है।

इन बिटनाइमों के बावजूद भी भारत गरकार, राज्य सरकार तथा हुएकों ने मिलकर उपर्वुक्त किटनाइमो पर विश्वय प्राप्त करने के लिए काकी प्रयास किए हैं भीर किए जा रहे हैं। उन प्रयत्नों में कुछेक की तरफ नीचे शकेत किया जा रहा है:

(१) कृषि के उत्पादन को बढाने के लिए

- (i) सिंचाई भौर भूमि संरक्षण की व्यवस्था की जा रही है।
- (ii) उन्नत किस्मों के दीजों को, इटिप विश्वविद्यालयो तथा मन्य मनुसंधान
- केन्द्रों के माध्यम से विकिश्तत तथा बितरित किया जा रहा है।
 (iii) रातायिक, कम्बोस्ट स्पा सन्यान्य प्रकार की खर्वरकों को विकिशत
 किया जा रहा है।
- ाक्या जा रहा है।
 (iv) फसतो की सुरक्षा के लिए दवाइयों के खिड़काब, दिड्डियों प्रादि को भवाने
 तथा उनकी पूर्व जानकारी प्रास्त कराने की व्यवस्था की गई है।
 - (v) मूमि-उदरण योजना पर सबसे पहले भीर प्रभावनाशी खेंग से उत्तर प्रदेश, राजस्थान, धासाम तथा मध्यप्रदेश में प्रतिपालन किया गया। कुछ चपत्रिवालों की निस्स तालिका में प्रतिस्व किया गया। कुछ

जिला/क्षेत्र	किस्य अमीम	खेती योग्य बनाई गई पूनि का क्षेत्रफल (000) हेनरर
मेरठ	गगा स्नादर	१५,५
तराई कोटा क्षेत्र	तराई दत्तदली भूमि - र्राजस्थान चम्बल क्षेत्र	₹•.•
भासाम		
दण्डकारण्य	केन्द्रीय ट्रेक्टर की वन सफाई योजना इंण्डकारण्य योजना	2.80
मध्यप्रदेश-विहार	प्रकारित वाजना .	7.5
1	मध्यप्रदेश तथा विहार का समुक्त क्षेत्र	₹७.६.

भूमि उद्धरण की प्रगति

योजनाएँ	 साख हैवटर
प्रयम पंचदर्शीय योजना	 ٤,٦
द्वितीय पंचवर्षीय मोजना	₹ ३.३
वृतीय पंचवर्षीय योजना	१ ६.⊏
षीयी पंचवर्षीय योजना	८०,०० (लक्ष्य)

- (vi) ऋपकों को माधिक, शैक्षासिक भीर मनोवैज्ञानिक तरीकों से उत्तम किस्म के भी वारों के प्रयोग के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है।
- (२) कृषि की समस्याओं के समाधान हेतु कतिपय उपाय
 - वैकों के राष्ट्रीयकरण तथा सहकारी समितियों के गठन झादि से फुपको को कम ब्याज पर रुपये कर्ज दिये जाने भी व्यवस्था की जा रही है।
 - (ii) कुबकों को प्राप्ती फसलों को उचित मूल्यों पर देवने के लिए भी सहकारी समितियाँ गठित की जा रही हैं भीर उतके निजी प्रत्य मण्डार के उपबक्त भे नकद रुपये उधार भी दिये जाने की क्यबस्या की जा रही है।
 - (iii) परिवहन की व्यवस्था की जा रही है जिससे किसान सपने उत्पादन को सन्द्रे बाजारों में समय पर से जाकर स्वित मुख्य मार्च कर सकें। एक्से सड़कों का निर्माण, उन पर बसों तथा ट्रकों के चलने से भारतीय शान्य जीवन उसत हो रहा है।
 - (iv) स्थानीय समलाहति के सनुसार कृषि पदति, विचाई के सामनों (स्थानीय, घोटी, वसी तथा बहुदेशीय) पगुपालन, बृद्धारीयण, फल उत्पादन फादि की किसी सोन सिनोय में एक साथ भीर सलग-मलग प्रोत्साहित किया जा रहा है।
 - (v) विती पर बढते जा रहे अत्वधिक मानव-मार को झड़रित कार्यों की तरफ मोदा जा रहा है भीर इपकों को पूर्वों को भी नथी दिवा प्रदान की जा रही है। अब तक जो पूर्वों वमीन के मन्दर तथा घीने-बी के महनों के रूप में रहता पमन्द करती थी धव वाजार हैं लाई जा रही है।

इन सब के प्रलाबा कुछ धापुनिकतम ग्राविष्कारों से भी बुल्कों को लामान्वित कराये जाने का कार्यक्रम है :

- तकनीकी के क्षेत्र में मारतीय मनुसंवात की मपरिपवनता को दूर किया जा रहा है। इससे बीज, खाद के प्रमीत भीर फसलो की बीमारी बादि की रोकने में ममतपूर्व सफलता मिनेगी।
- (ii) पीटिक तथा भीज्य बदायों का भण्डार बनाये जाने तथा उसके उचित वितरण की व्यवस्था की जा रही है।

२६२ सारत का भौतिक, अधिक एवं क्षेत्रीय भूगोल

- (iii) खेतो पर कृपकों के स्थानित्व को बड़ी तेजी से स्थायित्व प्रदान किया जा रहा है।
- (iv) भारत सरकार प्रथा राज्य सरकार प्रत्येक गाँव में परिवहन के मुख्यवस्थित सामन, सवार व्यवस्था तथा विद्रुत मिल एहुँवाने के लिए कृतकरूप है और इस दिया में बड़ी तेजी से कार्य किया जा रहा है।
 - श्रार हर दिशा म बंदा तका व काय हका है। है।

 पर्यों की मिलिश्वता को देखते हुए भारतीय कुरिंग मनुगंभान संस्थान तथा
 मन्तर्राष्ट्रीय विकास एवं पनुगयान संस्थान (काला) के सम्मित्तन प्रयासों से
 मीयम सम्बन्धी पूर्वानुत्यान कुपतों तक पहुँनाया आएगा। यो दिनों की मायोवित समीप्ती में भागम, महाराष्ट्र, पुत्रवात तथा राजस्थान के सामायान की सामायान की सामायान की सामायान को में स्वता प्रपत्न की योगे से तमानीकी जान के मानयों का मुक्तां निवा । मिट्टी को करवी परत को
 यहते से रीजने के निवा विभाग सकार की निद्धानों के जपनीय की सिला उपकों
 को यो वा रही है। मामीय पूंपन की समया मुखारने, मिट्टियों की सामायान्तर हमि की सामायान्तर हमि का प्रवाद की सामायान्तर स्वता की सामायान्तर हमि का प्रवाद की सामायान्तर स्वता की सोमायान्तर स्वता की सोमायान्तर स्वता की सोमायान्तर स्वता की सोमायान्तर स्वता की सोमायान एवं समस्तिन योगनायान्तर नार्वान रही है।
 इंपियानान-केतों के साध्यम से माणिश्वत क्याने समस्तिन योगनायां ननार्वान करवी है।
 इंपियाना-केतों के साध्यम से माणिश्वत क्याने समितान स्वतान सामावित स्वता स्वता क्याने की सामायान्तर सामिता स्वता स्वता स्वता सामायान्तर सामायान्

अध्याय ९

भारत के प्रमुख उद्योग

भारतीय उद्योगी के प्रमुख साधार

१, कृषि उत्पादन

२. खनिज उत्पादन ३. बनोत्पादन

२. बनात्यावन ४. पश्चन

रे. रसायन

र. रसायन

६. इन्बीनियरिंग प्रावि

निक रिनिष्ठ ज्योगों से बढ़ने वाग । महुने देग में सहित्र हुएँद , त्वाचन, प्रमुच्त, तन एवं इन्सीनियरिंग मादि कारकों पर प्राचारिक ज्योग देग के विगित्र मार्गों में संस्थारिक होने लगे। स्वत्वता मार्गि के पत्थाद मारत के मौत्रोगिर मार्गीय में बहुउद्देश्यीय नदी पाटी परियोजनामों का सबसे नद्वा पोटा परियोजनामों मुक्त कर में स्वाच्या हुएका । दनसे मुक्त कर में स्वाच्या हुएका । दनसे

यातावात वेही मुख्याओं में भी सतत तृदि हो रहे है। भारतीय कर्यव्यवस्था से मुख्य रूप ने इत्यवस्था होने पर भी इपि कार्यों में दिवत् ने पूर्ण रूप से प्रवेश कर जाने पर ना केवल पर एक प्रवेश कर पाने पर ना केवल प्रविप्त प्रवेश कर होने पर ना केवल प्रविप्त प्रवेश कर कार्यों पर सामार्था कर वहां है विकास कर वहां ने पर भी सामार्थित ज्योंगों के स्थीत स्वत्व पर भी सामार्थित ज्योंगों के स्थीत सत्वत पर भी सामार्थित ज्योंगों के स्थीत सत्वत पर में सामार्थित ज्योंगों के स्थीत सत्वत पर भी सामार्थित ज्योंगों के स्थीत सत्वत पर भी सामार्थित ज्योंगों के स्थान सत्वत पर स्थान स्

वर्तमान भ्रध्याय मे इन्हीं उपयुक्त भाषारों एवं समस्वय कारकों को घ्यान मे रखकर, भारत के प्रमुख उद्योगी का वारी बारी से, बाकड़ी एवं मानचित्रों की सहायता से उनकी स्थिति, योजना, वितरण, उत्पादन एवं ऐतिहासिक पृष्ठमूमि मे, ग्रध्ययन किया गया है ।

सती वस्त्र उद्योग 🛩

यस्त्र पहिनने से मनुष्य सम्य, सुसस्कृत धौर सामाजिक प्राणी कहलाता है। धादिम श्रवस्था समाप्त कर लेने के बाद मनुष्य ज्यों-ज्यों सम्य होने का गर्व करने सगा बस्त्र पहिनना मायस्यक होता गया। शरीर को मृगद्धाला, बृझाला तथा ग्रन्य लता, फूल व पत्तीं से ढकने की चर्चा प्राचीनतम साहित्यों के सृजन के पूर्व से होती चती था रही है इसितिए उस ऐतिहासिक समय की खोज करता, कि मानव ने कब यस्त्र बनाकर शरीर पर धारण किया, बड़ा कठिन है। परन्तु हमारे प्राचीनतम साहित्य ऋग्वेद में 'हिरण्य प्रापि' नामक सुन्दर और कलात्मक बस्त्रो की चर्चा की गई है। प्रवृत्वेद के सनुसार बर, सहागरात के दिन प्रपती, नव दिवारिता के अन्य का ही बना हुमा वस्तु पारणकर उसका स्वासत करता या। मनुस्मृति में भी सूती बस्त व्यवहार की चर्चा की गई है।

वर्तमान औद्योगिकरण के पूर्व पाश्चास्य श्वेतवालाएँ भारतीय वस्त्रो की माने उत्सर्वो, त्योहारों, पर्वो भीर दिनचर्या मे पहनकर गौरवान्वित होती थीं । भारतीय बस्त्रों की गुभ्रता एवं पारद्शिता से, पात्रवात्य महिलाएँ न केवल सदैव हैरान ही रहा करती थीं धरितु वस्त्रों को बड़े रोचक नामो जैसे गगादेश वाली, (Gangetic) प्रवाहित जल, (Ab-i-rawan-Running Water) वायु विजान, (Baft-i-hawa-Woven Air) सान्व्य सीकर (Shabi-nam-Evening Dew) धादि नामों से विभूषित भी किया करती थीं । इस सम्बन्ध में श्री बुसानन ने ग्रपने विचार इस प्रकार व्यक्त किए हैं--- 'सूनी वस्त्र व्यवसाय भारत के प्राचीन युग का गौरव, प्रतीत एव वर्तमान समय में कच्टों का कारण, परन्तु सदैव की प्राणा लिए हुए हैं'। शायद यह कथन कि 'वर्तमान समय में कथ्टो का कारए' (थी बुकानन) उस ऐतिहासिक, निमंग और कठोर प्रतिस्पर्धा की तरफ संकेत करता है जब मग्रेजों के पैतक देश में भौद्योगिक कान्ति के बाद भी यहाँ का वस्त्र व्यवसाय बरावर पनपता रहा भीर भारत के इस उद्योग को नीचा दिखाने, विश्व बाजार को धपने प्रधिकार में करने की कोशिया जठा नहीं रखी जा रही थी। उस समय भारत के भाषिक, राजनैतिक, सामाजिक, शैक्षाणिक स्तरों में बड़ी गिरावट मा चुकी थी भीर सदियों से चले मा रहे मपने व्यवसाय में पूर्ण फुराल होते हुए भी भारतीय बुनकर घरेजों के मत्याचार को न सह सकने के कारण मचने गौरवणाली उद्योग की प्रतीत के गर्भ में सदैव के लिए विलीन कर देने पर मजबूर हो गये।

प्रसिद्ध यूनानी इतिहासकार, एरियन मेगास्यनीज, स्टुबी माफी हैतेली के प्रलाबा कई अन्य चीनी यात्रियों ने भी अपने आलेको भे भारतीय सूनी वस्त्र व्यवसाय की भूरि-भूरि प्रशंसा की है। इस प्रकार अग्रेजों के मत्याचारों और मौद्योगिक कान्ति के फलस्वरूप भारत का यह समृद्धिशाली और गौरवपूर्ण उद्योग दो-तीन सदियों में ही समाप्त हो गया भौर भारत ब्रेट ब्रिटेन को केवल कपास भेजने वाली मुडी को छोड़कर कुछ नही बचा।

श्रीवोगिक त्रान्ति की छाप भारत पर भी पडी, प्रथम तथा द्वितीय विश्व महायुद्ध

त्रमतः रिट्रेर तया १०३२ में प्रारम्भ हुए थे । यहाँ रहने बाते प्रमेशों की सुल-सुविधाओं तया प्रधादनिक कार्यो सादि तक के चलाने पोष्य कपड़ा बाहर से माना बन्द हो गया 1. उस समय मारत में भी पापुनिक दंग से मुती बस्त स्ववताय प्रारम्भ किया गया ।

सह वैज्ञानिक तथा जिन्नीकी देव हो सुर्वेडिका उद्योगों में सबसे बड़ा है क्योंकि इस समय विश्व के क्यान <u>जिल्लान सेन का २०% मा</u>त्व में स्वित है। कशास उत्यादन की सामक के देवते हुए के में सायुनिक क्षा में कारास्तान कामान निजान सामक हो गया था। मायुनिक कारावाग कोनने का सबसे पुला मर्वेडल प्रयास कर १००० हैं. में कनकड़ा में किया गया। सन्द १०६६ तक इस उद्योग की १२ मिले देव के विभिन्न मार्गों में खुल पुत्री थीं। इस समय माता के संगठित और एकल उद्योग में यह सबसे बड़ा है। योगे तथा वस्त्रीत्यादन की इंटि से हसका स्थान विश्व में तीवरा है। उत्यादन सगज़ पठक करीड़ स्थे के सामका होता है। राष्ट्रीय साम में इस्त हिस्सा १०० करोड़ स्थे का है। इसमें द साख प्रयास कार्य करते हैं। इस समय बातत में स्थित के स्थान ६२२ हैं विनका राज्यानुसार विदारण, प्रश्ति और विकास निज्ञ वीतिका में दिखाया गया है:

राज्यानुसार मिलों, मजदूरीं तथा कपास के उपयोग का विवरता

		तालिका ७६		
राज्यी का नाम	मिलों की संख्या	सभी रिल्टों में मजदूरी की संख्या	कशस की खपत (गांठ) दक्ष गांठ= १८० कि. इ	बस्त्र चल्यादन मितियन मीटर
प्रान्ध	38	{ XocY	१३ =१=	₹₹.•
विहार	¥.	\$.x0.x	7700	5.0
गुजरात :	ttx	१००३६ ६	ezezy	
(भ) ग्रहमदाबाद	F+3#	\$ \$&\$&X	६५५६१	१३२ १.०
(व) शेप राज्य	Yą	*£55*	२७३४३	~
हरियाला	= (n)	द४७२	११ ८१८	२४.०
ज्म्मू एवं काश्मीर	ŧ		_	
केरल	२२	११२०६	७७७	₹७. ७
मध्य-प्रदेश	२२	*XEX\$	22450	\$ 60.0
रमिलनाडु	131	- १०२६११	55758	१ ४४.0
महाराष्ट्र:	ξ¥	२४७०६५	१२५०६०	1810.0
(म) बन्दई शहर	\$ 2+3	१ ६५६८८	77703	-
(व) शेष राज्य	₹4-1	• # \$ \$ 4 · ·	२७७२४	-

₹	₹	Ę	¥	¥.
कर्नाटक	२६	२६६२=	16008	6 ≤.0
चड़ीसा	¥	५२ ६१	<i>ままに</i> え	3¥.0
पंजा द	t=	6000	८४२६	¥₹.0
राजस्थान	15	१५३६६	१६३४४	६३.०
एत्तर प्रदेश	3.5	११०१६	3×088	२८७.०
(घ) कानपुर	1.2	30225	२२६६४	_
(व) शेष राज्य	१ ७	\$ ६१ ६७	65888	_
पं॰ वंगाल	₹٤(४२)	¥\$089	23888	२१८.०
दिल्ली	¥+3	२०१२=	१३६२६	₹¥¤.0
पाण्डिचेरी	¥	5095	4,40€	¥4.
यीग	६२२	x Fo330	アメニチョン	

त्तीय पंत्रवर्धीय योजना के सन्तर्गत = ११ मिनियन भीटर कपड़ा तैयार किया गया जिससे २५०० मिनियन भीटर कृष करूपा तथा मिन्त स्वित तहुवीं द्वारा घोर बाकी मारतीय मिन्तों द्वारा घोर बाकी मारतीय मिन्तों द्वारा घोर बाकी मारतीय मिन्तों को मेरियन के स्वतुक्तार इस समय देश में १५० मूर्ती मिर्ते हैं। भारतीय मिन्तों को मिन्तिय तमप्रम १ सारत गाठ का समय देश में १५० मूर्ती मिर्ते हैं। भारतीय मिन्तों में समये का उत्पादन बढ़ाकर १९६६ मारतीय मारतीय सम्माद समाद सम्माद सम

सूत्रान, विटेन, परव-गणराज्य, पूर्वी सकीका, द्योपिया, वर्मा, सीरिया, ईरान, प्रोतका, रैराक, भदन तथा भन्य नवीदित व खोटे-खोटे राष्ट्र मास्तीय वस्त्र के प्रमुख खरीददार हैं। हमारे देश से जो कथड़ा निर्वात किया जाता है उसका ६% मोटा (चाररें, कमोज का कथड़ा, बदरा, कोटिंग, खोट) होता है। यह १६६६ में भारत से यस तक सभी वर्षों से भारता को यस तक सभी वर्षों से भारता की प्रमुख पारा निर्वात किया या जिसकी मून्ता लगका ४ करोड़ किलोमान तथा मून्त

सूती वस्त्र उद्योग का केन्द्रीयकरण

आरत हे पूर्वी भाव हे दूर क्या गरिवामी जाल में सूडी-बार व्यवसाय के कैरतीय-करण को देवलर एक जाँक प्रातानी से गई पहुमान लगा सकता है कि इनके प्रात्त से लगाम अविद्वल मोनीतिक परिविक्तियों की पावालकता होती होगी। भारत के प्रात-वित्त पर गर्दि दर्श पूर्वी देवास्टर रेखा चींची जाव तो सम्मवतः यह रेखा सूढी वस्त पूर्व इट व्यवसाय के केन्द्रीवरूपण के बीच से दोकर तहरव होगी। इसके पूर्व में मारत को प्राविक्ता वह कि तता परिवास में परिवंता सूदी गिले रियत मिसेंगी। कुछ विकेश बुविया भारत स्थान ही हम क्यन के सम्बाद है। स्वीकि पूर्व के मतिवृत्त हमके विते यह मायरवक नहीं है कि मिलें कपास उत्पादक क्षेत्रों में ही स्वापित की जाँव । जुट उद्योग कच्चे मात के उत्पादक क्षेत्रों तथा सुती वस्त्र बाजार की समीपता से प्रभावित होते हैं। इसलिए सूती बस्त उद्योग का महत्त्वपूर्ण क्षेत्र गुजरात व महाराष्ट्र (म्यून वर्षा) मीर जूट उद्योग का महत्त्वपूर्ण केन्द्रीयकरण पश्चिमी बगाल (प्रधिकतम वर्षा) है जहां देश के सूती भीर जुट निर्मित भानों का ऋमशः ६०% तथा ६४%, पक्का-माल तैयार किया जाता है।

जूट की मौति मृती-वस्त्र उद्योग के क्षेत्र को भी कई उप-विभागों में बाँटा जा सकता है। परन्तु समस्त भारत को नई-पुरानी ६४७ मिलों में से केवल बन्बई तथा धहुमदाबाद गहरों में १३४ तथा पूरे देश के ३०% तकुए, ४२% करणे और ६०% श्रमिक इन्हों दो शहरों में हैं। गुजरात और महाराष्ट्र को मिलाकर मिलो की सख्या २१३ हो जाती है। इस उद्योग के केन्द्रीयकरण के निम्न कारण हैं :

करवे-माल की सुविधा-दक्कन की काली मिट्टी कपास उत्पादन के लिए विश्व-प्रसिद्ध है तथा बम्बई बन्दरगाह के पुष्ठ-प्रदेश में स्थित है। इसकी कपास-प्रदेश भी कहता

सती यस्त्र उद्योग के केन्द्रीयकरण के कारण

- रै. कच्छे साल की उपलब्धि
 - २. यातायात की सुविधायें ३. पूर्व झौद्योगिक जानकारी
 - ४. पुँजी, बैंक्गि, बीमा, साझ सुविधाएँ

 - प्राकृतिक जलवायु की बानुकृतता
 - ६. सस्ती जल विद्यंत
 - ७. मजदूरों की प्राप्ति यः ग्रीद्योगिक कान्ति में प्राचीनतम देशों की
- निकटता

धन्चित नहीं होगा । सुती-वस्त्र उद्योग के आधुनिक विकास के पूर्व सम्पूर्णं रूई इसी बन्दरगाठ पर इकट्टी करके विदेशों को भेजी जाती थी। इसलिए कपास की शत्यधिक उपज होने के कारण कच्चे-माल की प्राप्ति की समस्या स्वयं हल हो चुकी थी जो उद्योग विकसित करने में सहायक सिद्ध हुई ।

पातायात एवं बन्दरगात की मुविधाएँ---यदि किसी मिल को कुछ उत्तम किस्म की रूई मेंगवानी पड़ती

है तो वह संयुक्त राज्य धमेरिका, सयुक्त घरव गराराज्य तथा धारट्रे लिया से सुविधापूर्वक मा जाती है। प्रारम्भिक समय मे पश्चिमी राष्ट्रीं (ग्रेट विटेन, जर्मनी व प्रमेरिका भादि) से समंत्रों का भी आयात श्रासानी से हो सका था। बम्बई बन्दरगाह, सड़क एवं रेल-मार्गी द्वारा देश के प्रत्य भागों से जुड़ा हुस्स है।

पूर्व भौद्योगिक भानकारी--भारत के पूर्वी-भाग में कलकत्ता तथा पश्चिमी भाग में बम्बई अपने-अपने सामुद्रिक स्पिति, पृष्ठ-प्रदेश के घनी होने, कच्चे-माल के उत्पादन और भने बसे होने के कारण भौदीनिक कान्ति के पहले से ही यहाँ की सामान्य जनता तथा ब्यापारी दोनो ही इसकी सारी तकनीकी जानते थे।

पूँजी एवं घाय विसीय साधनों को उपलब्धि-देश के विभिन्न भागों से पूँजीपतियों

भीर कतर-भरेत, विहार, पक्षाव, हरिलामा तथा राजस्थाव भावि राज्यों से मब्दूरों को ध्याव इन केन्द्रों को तरफ मार्थावत हुया। प्राचीन व्यामारिक केन्द्र होने के कारण वार्याई करा पाल्यामा बीला, बीमा, साथ तथा विको सम्बन्धी सनेकारेक सुविधार्य स्वय एकवित होती गई।

सामुद्रिक स्थित के कारण बन्बई की जलवायु लगभग दिटेन को भौति है जो विश्व-प्रसिद्ध सुती-यस्त व्यवसाधिक देशों भे से एक है, जहाँ जलवायु के नम होने के कारण सुती

धारे जल्दी-जल्दी टूटने के बजाय लम्बे होते हैं।

सन् १११४ तक मारत में कोमला बन्दर्व बन्दरमाइ पर विदेशों से मंगाबा जाता था भौर इसीसे बन्दर्व की सूती मिलें चनाई जाती थीं। सन १११४ में टाटा-जल-विच्त योजनाओं से सूती मिलों को सस्ती बिजती भी मिलने सभी।

उपयुक्त बोटोगिक मुनियाओं के कारण बम्बई में मिलों की संस्था निरन्तर बड़ती रही भीर इस समय तीन नई मिलों को मिलाकर केवल बम्बई में ही ६२ मिलें हैं। जहाँ

विविध एवं आधुनिक बस्त्र उत्पादन होता है।

सूनी बार अवनाय का दूसरा सबसे बड़ा केन्द्र मुजरात राज्य तथा इससी राजधानी महान्यावा है बड़ी राज्य की ११४ मिलों में है ७ १० केवल सहन्नजाव कहर में निश्त हैं। महां भी प्राचीनतमं करास उत्तादान, साइली व्यापारी, सीपानु-मुजरात के बन्दरवाह, माचीनतम कुटीर रुपोग, सूली-कर में विसिन्दता प्राप्त करने, बस्ति की तथा फीटरियों की स्थापना के नित्र चुनी नगह, उच्चकोटि की यातायात सुविचाएँ, वेकिंग व बीमा राज्यामी मुविचाएँ, उत्तर-वेश, पुनरात, पंत्राब न हरियालहा से मजदूर बेदी वे सची सुविचाएँ चन्दनम्य हैं जो बचाई के मान्याच में कहो गई हैं। सहस्यावाद की तुनना बोस्टन से की जाती है। यह में का जा ११% माजीशायत होता है।

सूनी-वन्त्र श्वसाय का तीतरा जनाव पश्चिमी बंगाम है जहां छोटो-वड़ी मनी की विज्ञावर ४२ मिलें हैं। यहाँ की सुविवाएँ महाराष्ट्र एवं गुजरात जैनी न होकर कुछ भिन्न कौर निन्न हैं:

(१) रानीगंज तथा फरिया की कोशके की सानों से शक्ति का स्रोत (कोशका) यहाँ की मिलो को प्रान्त होता है।

(२) कलकला बन्दरगाह से मधीनों के साधात की सुविधाएँ उपलब्ध है।

(३) पूँबी सवा भ्राय व्यावारिक सुविधाएँ (बीरूग, येयरों को देवने व सारीडने की व बीमा) प्राप्त हैं।

(४) कलकत्ता का पूछ प्रदेश सबसे पना बता होने के कारण बिहार, आसाम, उत्तर-प्रदेश से सस्ते सनदूर प्राप्त होने की सुविधा है।

(१) जनवायु मनूहुल है।

(६) कलकला बन्दरवाह के समीपस्य देश इण्डोनेशिया, चाईवेण्ड, पूर्वी द्वीव-समूह, म बही माता में बस्तों की मौत है।

(७) भारतीय बाबार भी इसके समीप है।

(=) भारत की सबसे भनी खनिजनेटी इसके समीप है। महीनरी सहायदा तथा

कल-पुत्रों की खराबी दूर करने धौर धन्यपा मदद देने के लिए मारत को मदाबती को छोड़कर लगमग सभी इस्पात कारखानें इसी बन्दरगाह के पृष्ठ प्रदेश में हैं।

यहाँ को असुविधाएँ निम्न प्रकार हैं---

- (१) पं० बंगाल की मूती मिलों के समक्ष कच्चे कपास प्राप्त करने की सबसे बड़ी समस्या है।
- (२) जूट उद्योग, जो पहले से पूर्ण सगठित है भीर जिसमे पूँजीपति पहले यन लगाना पाइता है, से कड़ी प्रतिस्पर्धा है।

सुती-यस्त्र व्यवसाय में उत्तर-प्रदेश भी महत्त्वपूर्ण है। यहाँ कानपुर (सबसे बड़ा केन्द्र) के प्रसावा प्रागरा, प्रशोगइ, भोदीनगर, हायरस, रामपुर तथा इटावा प्रारि प्रस्म विकत्तित केन्द्र है। कानपुर के मुती-यस्त्र विकास के कुछ स्थानीय कारण इस प्रकार है—

- (१) गंगा की घाटी में कपास का उत्पादन किया जाता है।
- (२) देश के सभी बढ़े तथा व्यावसाधिक नगरों से कानपुर जुड़ा हुआ है ।
- (३) यह शहर जूट तथा प्रधान सूत व्ययसाय केन्द्रों के लगभग मध्य में स्थित है।
- (४) यह विद्वार, बंगाल तथा उडीवा धादि के कोयले की खानों के ध्रपेक्षाकृत पास है।
- (५) उत्तर-प्रदेश स्वयं बहुत मना वसा है भौर मजदूरी भी भपेक्षाइत सस्ती है।

हमिलनाडू में भी सूती मिलों की अधिकता (१६१) है। यहां की मिलें बहुत छोटी तथा अधिकांक मिलें जल-विद्युत ने चलाती हैं। कोयमबहुर, सतेम, वेरास्तुर, महुराई तथा महात असिद्ध केन्द्र हैं। झान्ध्र की १६ मीलें पूर्वी गोवाबरी, गंतूर, हैदराबाद जैंते जिलो में केन्द्रित हैं।

केरत की १० मिसें चतापरम, मतबाय, त्रिवेन्द्रम तथा धतायी धादि नगरों मे केन्द्रत है। मध्य-प्रदेश की सूती सिस्तें (२६) रासपुर, इस्टीर, न्यांतिवर, राजनवर्गांव, भोषात उपनेंत्र भारि नगरों में स्थित है। पंजाब में १०, हरियाना मे ८, उड़ीसा में ६, बिहार मे १ तथा दिल्वी से ७ मिलें हैं। राज्यानुवार कपढ़े के उत्पादन तथा मिलों की संख्या के लिये देखिए सालिका ७६।

सूती-वस्त्र उद्योग की समस्पाएँ

भारतीय सूती-बस्त्र व्यवसाय के समक्ष कुछ सामान्य समस्याएँ तथा कठिनाइयाँ हैं जो इस प्रकार हैं।

कृषि सम्बन्धी समस्वाएँ—भोद्योगिक कान्ति के प्रारम्भिक दिनों से ही भारतीय सूनी-वाक भवताय को उत्तम किरम की लाने रेते वाली कई उपत्तन कई हो रही भी कार्योक देन में कुछ हो वयों से भीर यह भी थोड़ी मात्रा में उत्तम कई पंदा होने तती है। प्रति एकड़ उपत्र कम है। रासायनिक उदंग्ल, उत्तम बीज, स्विमद्दे मुक्तियाँ तथा कृषि का यंग्री-करण आदि देशानिक निविधों की भारतीय कपास दलावन में मारी कमी है।

यांत्रिक समस्याएं -- मिलों व मधीनों का निर्माण देश में कम होता है। फलस्वरूप

प्रविश्वास महोनें विश्वों से मंगाई जाती हूँ। इसके उपरान्त मिनों की उत्शादन स्वति कम व स्टबातित करमें की कमी है। मिलों में प्रधिकांग मधीनें पुरानी हैं तथा इस वैज्ञानिक सूत्र में भी प्राप्तिनक्षित्रण की प्रतीक्षा

सुती वस्त्र उद्योग की समस्याएँ

१. कृषि संबंधी समस्याएँ

२. यांत्रिक समस्याएँ ३. प्रवन्य सम्बन्धी समस्याएँ

४. बाजार संबंधी सकस्याएँ

४. शन्ति सम्यन्धी समस्याएँ

६. सरकारी नीति सम्बन्धी समस्वाएँ

कर रही हैं। प्रवन्ध सम्बन्धी समस्याएँ-आरत

प्रवन्ध सम्बन्धी समस्याएँ --- भारत में बाटे पर चल रही भीर मना-

थिक मिलों की संख्या १५० है।

सगठन, प्रबन्ध तथा पूँजी झादि की कमी के साथ ही साथ उत्पादन बढ़ाने एवं प्रतिस्पर्धास्त्रीकार करने की न

तो इन उद्योगों में जिजासा है श्रीर न हो किन्तः। यहाँ विपटन शक्तियो प्रमुक्त कार्यकर रही हैं भीर जोर पक्तियो जा रही है।

सालार सम्बन्धी समस्तार्य्-भारत के कपड़ों के दिश्व बाज़ार में कड़ों अतिरपढ़ों का सामना करना पहुता है। अतिरपढ़ों में सकरता आत्र करने हेतु--बडिया तथा अन्धे को कपड़ों का उत्पादन, कमीनों वा आधुनिकीकरण, कम्बी मत्न और तमने रीते की कई का उत्पादन, समित्र और मुश्वसंस्वत मण्डारों को स्थापना, हाए-कप्पे तथा मिनों में एक स्वस्य निमंदात होती, उत्पादन सामत कम करता तथा स्वयानित कपसों की संस्था में बढिय करता, वैने इन्हें बचाय काम में साथे जा सकते हैं।

सर्वित पायाची समस्वाप् — यास्तीय मूती-तरहा त्यवताय को कोवका, तेत एवं विद्यूत की सरेत कभी का प्रमुद्ध करना पडता है। कोवने का जरगादक विश्वाप मिनो से दूर हिया जाता है घोर वनको मित्रों तक वालो में प्रमाद समस्वापी भी निर्मादत ही जाती है। जननिवद्ध का उत्पादक भी वर्षों कही है। या दबा है। इन व्यक्तियानी व्यक्तियों की प्रमाद करना व्यक्तियानी व्यक्तियों को प्रमुद्ध किया प्रमादत होना है।

सरकारी नीति—उपर्युक्त समस्वादी के साय-शास सरकार की भी भीति इस बचोष के सिए प्रविच उत्साद्धर्यक नहीं रही है। ऊँची दारों पर उत्सादन कर लगाये आहे हैं तथा सरकार की तरक में प्रायुक्तिकरण में भी निषेप प्रतिभवित नहीं दिलाई वाली है।

स्थानापन बातुर्धों का धाविस्कार—वर्तमान नैजानिक एवं तकनी की पुत्र में बहुर्द धनेन मुग्गाधीयों प्रमानी (नीत, रबर, चीनो द्या बूट) की पूरक पदाची का धाविष्कार कर निवार क्या है वहाँ करात दम अनुमाना का वस्पाद नहीं है। इसके स्थान पर टेरेसीन, देनेत, तथा वरेरेशादन के बस्त्र धाविक टिकाऊ, धावपेक एवं युनियाजनक होने के कारश् सामान्य बनता में धाविक सीविंग्य होने जा हो है।

क्रम्य समायार्थ - प्रम्य ततायाची में तालाकरी, यम सामान्ति, तहनीकी प्रतान, उत्पा-दन, प्रमुमधान तथा किनी चोच की कमी चारि प्रमुख है बिनसे हमारे देवा के सूती-बहन प्रवत्ताय की कांधी परेतानियां उठानी पढ़ती है।

भारत तरकार द्वारा सस्यापित 'मारतीय क्यास मिविध्यवाणी समिति' के द्वारा वृतीय

वंचवर्षीय योजनाकाल में ७८ लाखं गाँउ कपास उत्पादन का लक्ष्य रखा गया था।

मूती-वहत्र व्यवसाय पुनंगठन समिति प्रषया मनुसाई साह समिति—सूती-वहत्र व्यव-साय की ब्राविक तथा प्रवाय सम्यायी कठिनाइयों को देसकर पहाराष्ट्र सरकार ने श्री एसक थीठ कोक्टर की प्रध्यक्ता में श्रमृत्वर, सन् १६६७ में सूती-वहत्र व्यवसाय के लिए एक समिति 'Committee for cotton textile Industry' तथा केन्द्रीय सरकार ने साह समिति का स्वत्र किया था। साह समिति ने भारे मामलों की सनुचित जीव करके कुछ निम्न सुसात्र दिये हैं:

- (१) धोटी, मायिक भीर प्रवन्य की हरिट से कमजोर सूती मिलों को बढ़ी तथा भाषिक-हरिट से मजबूत मिलों के साथ मिला दिया नाथ ।
- (२) बुध्य बन्द पड़ी मिन्नों को भारत को राष्ट्रीय भुती-बन्द व्यवसाय नियम को अपने नियमक्या में क्षेत्रर पुनः चलाना चाहिए घषवा जिस राज्य की मिन्नें बन्द हों उस राज्य को उन्हें चलाने का दायित अपने क्यों पर तेना चाहिए।
- (३) कुछ मिलों को, निनकी आपिक दया बिल्कुन सराज हो गई है, समारा पोपित करके नमें निर से आरंग किया जाना चाहिए। वरीकि धरिकांग माल भेजने साले मध्यम-वर्ग के होते हैं इसकिए स्टोर की सुविधा, रंग तथा रहायन सन्दाई करने वालों को बहा पाटा होने समाता है।

हन सुकायों को स्थान में रखकर भारतीय सरकार ने सब १९६६ में 'भोबीमिक कम्पनियों का विधीनीकर कानून' (एक्ट) पारित किया। केन्द्रीय सरकार ने एक विसीनीकरण कमिक्टर की नियुक्ति भी की।

सूती वस्त्र व्यवसाय का पुन निर्माण

इन योजना के बन्तर्गत सरकारों ने निम्न योजनाएँ स्वीकार की हैं :

- (१) इस व्यवसाय को श्रम-प्रधान से पूँजी-प्रधान करते की व्यवस्था हो ।
- (२) मनुष्य निमित रेशों ने जो प्रतिस्पर्धा प्रारम्भ कर दी है, उस पर विजय पाने के
 - लिये निम्न उपाय सुभाये गये हैं :
 - (भ) कपास का भरयधिक उत्पादन किया जाय ।
 - (ब) कपास के क्षेत्र में नई-सई खोजें की खाँग।
 - (स) सूठी-वस्त्र निलों से निकलने वाली वेकार वस्तुकों का प्रशिकतम प्रयोग कैसे किया जाय इसकी सोज करना भी इसमें सम्मितित है।
 - (द) नये-तये बाजारों की प्रधिकतम स्रोज की जाय।
 - (प) विकी मे प्रगति की जाय ।
 - (न) प्रवन्ध व्यवस्था का नये सिरे से सुधार किया जाय।

हुए हुने केनीय उद्योग मंत्री थी बिताम अगन ने १८ फरवी, छन् १६६७ हो छर मुत्ती पित्ती के बरू होने की मुक्ता होकहाता में सी थी। परन्तु कर १६६८ में २६ मिर्मी को किर से कामा गया और वाकी ३६ वन्द हो पढ़ी गर्दी। फरनवरून जुताई, यह १६६६ में रेटे.२६० सोमक बेरोजगार कोट २० मुत्ती सिर्में बर्द थीं। बेरोजगारी की साम करने, मिलों को पुत: चलाने तथा प्रोत्साहित करने के लिए निम्न उपाय काम में लाये गये हैं :

- (१) = मिलो की माधिक तथा प्रक्रम क्षुत्रकारी बुराइयो की जीव तथा छानबीन कर सी गई है।
 - (२) = मिलो की जॉच जारी है।
 - (३) ४ मिलों के मानलें न्यायालयों में चल रहे हैं।
 - (४) १३ मिलें सम्बन्धित राज्य सरकारों की राय के साथ जांच के अन्दर हैं। इसी तरह प्रायान्य मिलों का मामला भी जांच के प्रधीन है।

भारतीय सरकार ने सूती-बत्त व्यवसाय को प्रोस्माहित करने के लिये तिम्म करम ज्वार है दिनसे एवसारक करों में करी, मिलों के साधुनिकीकरण के लिए वसून की गई प्रभी एक्साइक कर मिलों के पास छोड़ दिया जाता, तिल्ये बैक में जमा पन की बापसी करों को प्राप्तान कर देता, निजों की सहस्वतायें दी गई कितसीत पर आज की दर कम करना, बड़ी धोर धार्थिक टिंग्ट में सुद्ध मिलों के छूट दिया जाता कि मंदि वे बाहे हो कमजोर निजों का प्रवस्त उनको राज वे सपने हात में के तकते हैं, हमिन्नितत हैं। इसके प्रतिक्ति, सरकार ने भीवया में इस उत्तीय का फैलाइ बन्द कर दिया है।

विभिन्न राज्य सरकारों ने मायिक मीर प्रवन्य को इंदिर से बिल्कुल कमजीर १३ मिलों को स्वय चलाने का कार्यभार प्रपने हाथों में से रखा है :

पुनरात	*	पीडिवेरी	1
मध्य-प्रदेश	¥	राजस्यान	1
महाराप्ट्र	ų	उत्तर-प्रदेश	1

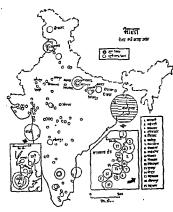
कुल योग: १३

राज्य सरकारें कितनी मिलो को स्वयं चलाने को जिम्मेदारी घपने हाथों में लेगी यह मनुमान लगाना बटिन है। परस्तु तिजी-सेन में मिनों को सुविधापूर्वक चलने देने के सिये प्रार्थिक सहामता की सुविधारों प्रवश्य प्रयान की गई है:

- (१) राष्ट्रीम सूती-बस्त्र निगम की स्थापना की गई है, जो १३ मिलों को चला रही है।
- (२) इनके अलावा प्रत्य मिलो को भी इस निगम से भाविक सहायता प्राप्त करने की सुविधाएँ हैं।
- (३) भारत का राष्ट्रीय जवोग विकास बैक मिलों को नई खरीद, पुनर्वास तथा मिलों की भ्रामुनिक बनाने के लिए कर्ज प्रदाल करता है।
- (४) नियंत्रित (Controlled) कपडो के उत्पादन को ४०% से घटाकर २१% तक कर दिया गया है।
- (५) बच्हा, मध्यम तथा उच्चातर बीर सुपरकाईन किस्मी के कपड़ों पर से सरकारों ने नियमण हटा विवा है।
- (६) नियत्रित वस्त्रों को बनाने वालो मिसों को प्रोत्साहित करने के लिए सरकार द्वारा भतिरिक्त सहायता प्रदान की जाती है।

मृद उद्योग

मारत के बैसानिक समा तकनीको दंग से मुसंगठित वधीनों में से बूट उधीम भी एक है भित्रका निवक में सबसे परिक्त नेन्द्रीयकरण मारत के परिवमी बंगास में हुई मा है। यहाँ वर दिशव के समस्त कथों का समझ्य ६०% गाये आते हैं। इसमें व्यक्तियों को १०० निवों में रोजगार मिलता है। मारता मुद्रियों नमस्य २२० करोड़ कार्य के मूल्य के बरावर बूट समा बूट से निमित्त सामान बेते, बोदे हाट, दीवान बेंकने,



वित्र ४४

विविधियों तथा वरवाओं पर सरवाने के रंत-विशेष परते, पताँ पर विधाने के निय विधाने उसा दार, होशों के कपने, सारर-तुक करहे, प्लास्टिक कर्जीवर, कम्मन, विकती निरोधक सामन, उन सबसा कराय के साथ विनायर करने वासर-विनेशी, सुद्धार संपुत्त रामन समेरिका, सप्तीवर, सार्ट्टीकास, रंतनेवर, कनावर, जूजीवंगड, साहित्सान आदि देशों की निर्मात क्षिया जाता है। यह जारत का सबसे प्रजूप दिश्ली दिनासन आज करने बासा उसीवर है। इसने करी कन्यूर्ट को समूच होती है। इसने निम्ल बोरे सीवेस्ट, समान, कोयसा द्वार सम्ब समान करने के काम भी सार्ट हैं। देश के दिवस माग में यह उसीव स्पित है नह बिग्ब के सबसे पने बसे क्षेत्र होने में से एक है। यहाँ राजनैतिक जयसन्पुरल मधी रहती है, तथा जनता के जावस्क एवं फ्रानितारी होने के कारण द्वा उद्योग में बड़े ही उद्यान क्षोर पतन क्षाये हैं। इस उद्योग के मिशकतम दोनों को औदिकशेसार्वन का साथन प्राप्त होता है। दसके साथ ही साथ यह कृषि यहंब्यदस्या की रीढ़ मी है। विश्व में दसको 'शीने के देशों के नाम से जाना जाता है।

ऐतिहासिक पृष्ठमूमि

प्राचीनकास मे न केवल भारत बल्कि समस्त विश्व में हर उद्योग (रेशम, सूती व कनी वस्त्र व्यवसाय, इस्तवात बादि) मानव परिश्रम से कूटीर उद्योगों के रूप में ही किये खाते थे। देश के इस भाग में 'कवासी लीग' इसको भी कुटीर उद्योग के रूप में चलाकर मनाज भरने के बोरे तथा मोटे कपढ़े बनाया करते थे। पश्चिमी देशों मे बैज्ञानिक, तकनीकी तया भौदोगिक कान्ति हुई, सभी जगह के कुटीर उद्योगी में वैद्यानिक सवत्रों का समावेश हुमा इसलिए भारत का पटसन उद्योग भी इससे भद्रता नहीं रह पाया । चूंकि सारे विक्व में इसकी खपत थी थीर भारत की ही भौगोलिक परिस्थितियाँ इसके उत्पादन में समर्थ थीं इसलिए इस उद्योग का सबसे पहले मशीनीकरण सन् १८३२ ई० में उडी में प्रारम्भ किया गया । इसके परवात् जब इडी कारवाने में निर्मित जूट-वस्त्र मारत के बाजारों में सोकंत्रिय होने लगा तब एक स्काटतेण्ड नागरिक थी जार्ज माकर्लण्ड महोदय ने सन् १०४४ में जूर के पैतृक कारखाने डडी से कुछ मशीनों, कुशल श्रमिको तथा इन्जीनियरों का प्रायात कर, कलकत्ता मे धीरामपुर के निकट, जो पहले से ही घोधीनिक केन्द्र था, हुगली नदी के दाहिने किनारे पर रीसरा नामक स्थान पर एक जूट उद्योग की स्थापना की । इसकी प्रारम्भिक दैनिक उत्पादन क्षमता केवल म टन थी। इसके बाद इस उद्योग का महत्त्व, लाम तथा उपयोगिता ग्रादि को समभा यथा भीर उद्योग की निरतर दृद्धि होती रही। ४ वर्षोपरान्त इस उर्याग में शक्ति-चालित करधो का भी सप्रावेश किया गया। सन् १८८२ मे २२ कारतानें, ४७४६ करवे तथा २७ हजार श्रमिक कार्य करने लगे थे। १६१४ का प्रथम विश्व युद्ध जैसे अन्य उद्योगों के लिए वरदान सिद्ध हुया उसी तरह इसके लिए भी। मुदकाल में निलों की सहया, मिलों का उत्पादन, जूट कृषि का विकास, प्रति एकड उपन वृद्धि त्या व्यभिको की रोजगारी मादि में मत्यिक बृद्धि हुई घोर १६१४ में ही मिलों की संख्या बढ़-कर ६४ तवा श्रमिको की संस्था २ लाख तक पहुँच चुकी थी। द्वितीय महायुद्ध प्रारम्भ होने से इस उत्तीन को धौर भी मधिक मोश्वाहन निला फलस्यरूप संयुक्त भारत (१९४६) में विनों की संस्था बदकर १०६, करघों को सक्या की ६६,००० घोर उत्पादन १० लाख टन हो गया इस समय भारत के जूट उत्पादन का धनुमानित क्षेत्र ६६५,३०० हैनटर तथा उत्पादन . १३६१२०० गौठ है।

. अप् ११४७ में मारत के प्रकारिक बेटबारे तथा जुट छापारक क्षेत्र के संगता देश में चने जाने के कारण इस उद्योग को सस्याधी रूप से बड़ी हानि उद्यानी पड़ी भी बधीकि कई बधी तक मारत-पाक (बंदनादेश) व्यासारिक प्रबंध खराड रहे से कोर जूंकि व्यवस्था विमें भारत में भी द्वानिए मिल सानिकों की परेतानी द्वाया करने पुर को कभी को दूर

जूट बद्योग, उत्पादन एवं निर्मात प्रगति

वर्ष	जूट देशिकस	स्यादन	विजों में जूर की	नियति अप्रैल-माच	नियाँत मूल्य
जुडाई-जून	(लाख रण्ड)	(০০০) হৰ	অগৰ (ন্তাক্ত মাঁচ)	(०००) स्म	मार्च-अमैन (करोड़ रूपये)
1851-67	१ २५.४६	१०४६		950	30.883
1444-4	₹ ₹0.₹€	3388		⊏Ęo	१ ५५.६६
1843-47	\$ 28.40	१ २३०		EER	\$40.85
1848-6	\$0,08	₹₹00	64.5X	x 63	१६८.५५
264X-41	\$5.25	१ २२६	७०.३६	£=?	१ ५२.५१
1244-41	\$6.37	११५२	६५.६४	570	338.40
1840-E	= ₹₹.≅७	* १५६	६५.२०	৬१३	238.20
8 € ६ = - €1	13.20	£ 6 5		ξXX	₹₹⊑.00
1848-6	09.30	११४०		400	२०६.७०
18:00-05	१८.२१			307	२१६.००
1691-6	70.8X				२६३.२६
1863-6	1				२६€.∘€

करने के लिए, मारत के स्थिक से स्थिक भागों में, वो भौगोलिक हॉन्ट से ब्याल के स्थिक क्योंन में, 'श्योवक कुछ उत्पादन' का नारा चावन की कीमत पर बुलट रिस्सा पत्था। विज्ञान और तकतीकी जान के उत्तरीक्त वृद्धि और लूट की पूरक बस्तुर्धों के सायिक्तर के कारत इस उद्योग को पुन: उत्तरी अस्तिस्पर्धायों और कठिनाइयों का हानाना करना पड़ रहा है। उनमें से कुष्केर समस्त्राग् निनन प्रकार से हैं:

जूट उद्योग की समस्याएँ

रावनीतक कठिनाइयां-वहुत से देशों में सराव होते के कारण संवधित देश भारतीय

जुर उद्योग भी कठिनाइयाँ

- 2 0-41-1 12 110-116-11
- रै- स्थानापन्न बस्तुवीं का मानिप्हार
 - २. बोरों के विमा गेहूँ का नियति
 - रे. बच्चे मास को कडिन उपसम्प
- ४. विदेशी प्रतिस्थर्या
- प्राधुनिकीकरण एवं कताई की समस्या
- ६. क्षमता का पूरा उपयोग नहीं
- ७. इत्पादन सागत प्रथिक
- यः समुद्री एवं झांतरिक वातायात की कठिनाई १. राजनीतक कठिनाइयाँ
- के ही गेहें का निर्धात करने लगे हैं।

राजनीतिक एवं स्थापारिक सम्बन्ध ब्रुट विभिन्न बोरों को संगवाने में कई प्रकार की परेणानियाँ उपस्थित करते हैं। इसविद्य इन देशों में कागज, बचड़े समा मन पादिक धैते काम में साथे जाने समें हैं।

जूद के बोरों के किया मेहूं का निर्मात — काराइ, मचुक पाइन धारे-हिका, झार्ट्र निया स्वया सकेंद्राहरूमा विकास से सारी स्विक सेंट्र उत्पादक संद्र हैं और इनकी सेंट्र के निर्मात करने के लिए पित्रव में सबी अधिक बोरों की सावास्वका होनी थी। स्वया के सार्थ सब के राष्ट्र खहाज में विना कोरों कन्ते-मात की कांठन उपत्तिथ—कन्त्रे मात्र की उपत्थिय जूट उसीम की एक प्रमुख समस्या है। मौगोलिक परिश्वितयों की प्रतिकृतता के कारण देश के विभावन के पत्थात् के उतारत तकष पूरा नहीं किये जा तके और देश के केवता हम कारवारों चालू प्रवस्या में है। मीण एवं पूर्ति में सामंत्रस्य नहीं स्थापित किया जा तका। इसलिए कन्त्रे जूट की सामग्री पी धार्मिक की कही

विदेशी प्रतिस्दर्भी—बंगला देश तथा मारत के जूट की श्रतिस्पर्धी में प्रथम (बंगला देश) भा जुट विस्व वाजार में सस्ता पडता है।

मापुनिक्कीकरए एव नताई की समस्या—देव की श्रीवकांग वृट मिलो में गर्व वक पुरानी मागीनारी ही वान कर रही है। बुनाई काणी में प्रभी विशेष रूप से पुरानी पाणीनें कार्य कर रही है। टेन की स्वतंत्रता के यावानू भी प्रधिवास मिलो की शापुनिकीकरए हेयु विभोगी मामाव पर निर्मार इन्ता पढ़ता है।

उत्तादन क्षमता का पूरा उपयोग नहीं -- जूट मिलो की पूरी दामता का से ते २४ प्रतिकत तक का उपयोग नहीं किया जा रहा है।

उत्पादन सामत प्रशिक्त—देश में करने पूट की कभी के कारण वसला देश से ऊंधी भीतरें देवर दूर का प्रयादा किया जाता है। इसिय्य उत्पादन लाग्त का ४०% से भी भविक फल्के दूर को एकदित करने में ज्या होता है। दिदेशों में निर्मित पूर की होड़ में सफलता प्राप्त करने के दिए सागत प्रस्ता की कभी तिसादा धावपक है।

समुद्री एवं पांतरिक यातायात की कांक्लाई—देन के प्रत्यर बूट मिलों को कच्चा-माल, बना कोवता "हुँनाने एवं पाके माल की उपमोत्ता बाजारी जब से जाने आदि के जिए मार्चुच्च एवं सत्ता परिवृद्ध की कमी हैं। देग का विदेशी स्थापर भी पानी अपने बनवानी के स्थान पर कियदि के बहुआं वें किया बता है निज पर प्रियंक किया बया करना पटवा है। इन सम्मार्थी के हुन के लिए देश में बनवान, छोट-छोट बाण्याजित करना पटवा है। इन सम्मार्थी के हुन के लिए देश में बनवान, छोट-छोट बाण्याजित करना पटवा है। इन सम्मार्थी के प्रोताहित करके भीर जनवानों के निर्माण से इस समस्या पर विवय प्राप्त से वा सकते हैं।

स्थानाका बस्तुओं का प्राविश्वार—कई राष्ट्रों ने बूट के स्थान पर अन्य स्थाप्य नवे रेगों का बाबिक्बार कर दिया है उदाहरणाये—युक्तीसंग्य ने टिनेश, स्था में किनाक के रेगों, यदीना में शिला, नैशिकाने में नेश्वीन को निवास ने मिक्र, प्रात्रीक में केरीओ, स्पेन ने एस्लार्जाया, इटलो में दूसीटल, जावा में राखेला, दिखा प्रार्थिका में स्वानु वाश मुद्दा में मायका मात्रक रेगों का प्रव पूत्र प्रत्योग होने तम बया है। इन स्थानावत्र रेगों की स्पेत समें पुत्र पूर्व है कि पर हो ने यूट से स्स्तुन परिचा होते हैं क्षण्य) पूर ने महीन है

बृष्टि यह विदेशी मुत्रवाविनी धोर किन्ही रिवेष मीमीनिक वरितास्वाविको से बराय होने बानी कतान है दर्शावर हुत उसीस की उत्तक मारत सरकार की विकेष समिति रहती है। समझे उम्रति हिकास नामा विद्यास को कि के हार्यास में है। समझे उम्रति हिकास नामा विद्यास मार्थास का मीम वहने आदि के सहस्वास में एक सामीन का भी मार्थ कि सामा वह है, इस को हिले स्थापन कर है, किसस सुप्ति के स्थापन कर है, किसस सुप्ति कर है, किसस सुप्ति कर है, किसस स्थापित करने, क्षावस सामार्थित करने, क्षावस सामार्थ सामार्थित करने, क्षावस सामार्थ सामार्थित करने, क्षावस सामार्थ करने सामार्थ साम

में स्थित हुट श्रीवाओं का प्रियक्तम प्रोर बेलानिक उपयोग करने, यमिकों की देशा सुवारने, लालाता कम करने, ममीनों को जदकने तथा समय-गमय पर कारवानों का करायकरों करने पर श्रीयक जोर दिया जाना चाहिए धन्यता कुछ वर्षों में उतका बाजार और मी प्रियक विर सकता है:

जूट उद्योग का स्थानीयकरण -

किसी भी भूजण्ड के अधिकताम उपजाक भीर श्रविकतम वर्षा प्राप्त करने वाले क्षेत्रों में जूट का जिलाइन सम्भव हो सकता है। भारत इसका अपवाद नहीं है बल्कि इस देश की ती

जूट उद्योग के स्थानीयकरण के प्रमुख कारण

- र. कच्चे मास को उपलब्धि
- २. मिलों को-चल की प्रान्ति ३. सस्ते जल मातायात की सुविधा
- ४. सबसे बड़ी कोयले की लानों की समीपता
- ५. भ्रति-प्राचीन प्रशिक्षण
- ६. कलकता बन्दरगाह को सुविधाएँ
- ७. बेहिन, बीमा तथा ग्रन्वाग्य प्रवंधीय सविधाएँ
- प. शहरी जीवन का झाकर्या

प्रमवाद महो है बालत हुए वस को तो तबसे मिथित उपजाक नमीन, सबसे सीधक प्रोर प्रमुख्यक्तियत वसी प्रायत करने वाने, तथा करने पने बसे प्रदेश हुए हैं उत्पादन में सभे हुए हैं। (देक्पि चित्र प्रभ) परिचली बंगाय ने हुए तथाय के केटीयकरण निम्म कुछ सिक्य मोगीलक परिस्थितमें के कारण ही हो पाया है।

कच्चे-माल की प्राप्ति — मारत के जूट उत्पादन का १०% गगा-दहा-पुत्र के ठेल्टा प्रदेश में, जहाँ प्रतिवर्ष मई मिट्टी पहती हैं, होता है। इसलिए

इस प्रदेश की मिलों की सहज ही कच्चा-माल उपलब्ध हो जाता है।

पर्यास्त बल-प्राप्ति—गया, बहुपुत्र तथा इसजी देत्टाई सहायक नदियों के माध्यम से मिनों को बूट घोने के लिए बल प्राप्त होता है।

सस्ते जल बातायात की व्यवस्था की गई है।

करेयते को सानों को निकटता—मारत की सबसे बड़ी-बड़ी कोजने की सानें इसी देव या समीपस्य भागों में स्थित है जिससे बहुत वहले भी बक्ति स्लादन में दिवकते नहीं साने पाई भी।

श्रीत-प्राचीन प्रमित्रण — कुटोर उद्योग प्रवस्था से यहीं पर इत उद्योग को दिवस्थित होने के मारहा नहीं के प्रमिक्त वीझैन्दर-पीझे चुट के बार्चों में उसी तरह हुणत हो गये हैं भीने ब्हार के प्रनशर तथा ह्यारीवाय जिलों के श्रीमुक अपक की वर्ज निशासने में स्थीए हो नने हैं।

बन्दरमाह की मुदियाएँ—एवतन्दा प्राप्ति के पूर्व भारत का घोडोमिनीकरण नहीं हवा या क्योंकि घारत की वृष्टिन्यान हेम बनावर घडेवों ने हम उद्योग की विरोधी व्याप्तर के निवे स्थापित ग्रोर दिवसित दिवा या। इमानिए कनकता का करणाह की अनुहन भौगोदिक पोर्टिमर्वितों के कारण निर्मात कालों के निया सबसे उपयोगी सिंद हुया।

में हिंग एवं बीमा कथ्पनियों झावि की गुनिधाएँ - कलकता में बांधेयों का शिवरा पहेंने

जना, वे सोग समुद्री व्यापार के श्रीयक जाता तथा प्रयोग ये इसीलए संग्रेडों ने कलकता को भगनी पहली राजधानी बनाया। एक्स्वस्य देकों, बीमा कम्मनियों, प्रोधीपिक केस्टों का दिकास भीर बिस्तार किया गया। बन्दरसाह, राजधानी धीर धीयोगिक केस्ट होने के कारण करकता में भ्राय भी धनेक भानवीय सुविधाएँ बढ़ती गई। शहरी जीवन की पहाचीय से साक्ष्यित होकर बिहार, उड़ीसा तथा उत्तर-प्रदेश से लोग मही स्वतः माने

बूट उद्योग को कनकता तथा उसके इर्द-निर्द जिलो में स्थापित होने के लिए उपर्युक्त भोगोलिक, प्राइतिक तथा परभ्यरात कारल पर्योज थे। इसीलिए यह उद्योग कवकता से वेबन ६० किसोमीटर दत्तित या विवेशी से लगगग ४० किसोमीटर दक्षिण यजवज तथा परिवेशी से लगगग ४० किसोमीटर दक्षिण यजवज तथा के तथा १०० किसोमीटर सम्बर्ध पेटी में स्थापित हो यहाँ पेटी में स्थापित हो यहाँ है।

सिंद इस वेन्सीयकरएए का बीर बूदमता है सम्ययन किया जाय हो पता चलता है हिर सर ६०० कियोमीटर से सम्बंध ने सेने से २४ कियोमीटर उत्तर में रीसरा से बीसए में नीहरी तक केन्द्रीयकरण की सबनता परीसाहत सिंवत है समस्त उत्तरादन का समस्य ६०% सामिदर्स देश की जाती है : बूट उद्योग के समुख केन्द्र रीसरा, टीटागढ़, वजनत, संतक्षा, तिवबुर, श्रीरामपुर, अगन्याझ, साति, वस्त्रस्य, स्वानस्यद, हायझातिसुसा, सारामण्य, देशूर, कवनपादा, वाबनारा, विस्तापुर, सारकपुर तथा नीहरारी हैं। देशें विश्व ४४ एनेट

वयो ज्यों जारत के धन्य क्षेत्रों का धोयोगिकीकरण मीर विकास होता जा रहा है भीर कबतों के बलप्र करने की प्राकृतिक दशामी पर वैतानिक एया तकनीकी विजय प्राप्त होती जा रही है दन द्योगों का विवेदग्रीकरण होता जा रहा है। नदीनतम वैतानिक बलाविष्यों के कारण मात हम द्योग का विवेदग्रीकरण तथा प्राय राज्यों (दत्तर प्रदेश ने, विहार १ दया धान्य भें) ये दनशै स्वापना होती जा रही हैं।

क्षकता तथा उनके सासपास के प्रदेशों में जूट उच्चीप के केन्द्रीत होते , के कारण यहीं के स्वानीक निवाधियों को प्रतेक सुविधाएँ प्राप्त होनी हैं । उनमें से, रोजनार, केदार थीजों सर पुतः उच्चीप, उच्चीपों का निरुत्त हिना, स्वाद्य का पत्ती होना, सिद्धा वा पिता के सुविधाएँ प्रत्य होने के कारण इनमें के स्वाद्य इनमें करिय उच्चेपतीन हैं। परम्पु इन उच्चीपों के सिम्परकर विकास के सावसा, प्रतामान, असामान, असुव बातु का प्रवाद, प्राप्त के सुविधाएँ, साराम के सुवी की की स्वाद्य, प्रतिक्रमान, स्वाप्त की सावसा, सामान, असामान, सुद बातु का प्रवाद, प्राप्त की सुविधाएँ, साराम के सुवी की स्वी, स्वादिक, प्रत्य सावसा की सुविधाएँ भी वड़ गई हैं। ग्रह्तों में गीरी-वास्त्यों को अहम की की प्रतिक्रमार्थ स्वाप्त सावसा कर कई है।

सन् १६६६ में वादिक धोबोलिक सर्वेदास हिया गंदा भीर वह समय देश में मिलों की संक्या ६४, तथा ७४,१०७ करने भीर ६.८० ताल तहुस् है। चौथी पवनवींव मोजना का सहस्र ११० लाख गौठ दुर सामग्री देदा करने का रक्षा गया था। यह मीजिरक उत्सादक

(za)

समेम, मीलिपरी, महुराई, बुर्ग, विकंपालोर, सण्डमान, त्रिषुरा, गोप्रा भारि प्रदेशों में रवर पैरा किया जाता है। देश के बाधिक एवं प्रति हैस्टर उत्सादन की निम्न तासिका में दिखाया गया है।

तातिका ८६

वर्ष	क्षित क्षेत्र (००० एकड में)	चत्पादन (००० मोट्रिक टन)	ब्रोसत स्थादन (प्रति दे नटर किसोयाम)	
186X-6X	ξtΥ	YX	¥78	_
१६६५-६७	४२३	‹ ሂሂ	* Y=3	
78-0738	846	44	ሂሄሩ	
1845-48	χοs	£ ₹	428	
\$6-003	ভয়ত	£3		
1801-07		101		

रवर का उत्पादन एवं ग्रामातः सानिका ६०

वर्ष	ए सःदन	शायात	शावस्यकता
१ १६५–६५	4.6.2.YE	१ ⊏३१ =	ofita
१६६५-६ ६	52,70 9	73035	5 4385
१६६६-६७	305,00	२६१५०	६२२७७
₹ ₹% ~ Ę #	55.055	१०१५६	७३२२६
१६६८-६१	€XX€=	E='01	
\$842	\$3\$4EY	५ ६५३	१२६२८३
₹63\$	१२६७२१	X320	13751

देश के विकास, जीवन स्तर के उत्तर उठने तथा अनेचानेक सामाजिक एवं प्रार्थिक कान्तियों के कारण स्वर की सामाज्यों की मौत द्वितीय पंचवर्षीय योजनाकात में कहती जा रही है। टायर, ट्यूय, समुदान में ईयन दासने की नालियों, हारहोतिक, ब्रेक नालियों, साप बुमाने दातों नालियों तथा भारतीय जन तेना में रदर सादि का प्रपुर मात्रा में उपयोग हो रहा है। प्रकोर देवर के स्थान पर बनावटी रवर का प्रयोग होने साम है वब पे इस उपयोग को कपकी वनका लगा है। चूँकि इसका उरावद मुख्यकर से जनवामु से प्रशासित होटा है, इसीतए आरत के हुक्सूनी राज्य क्षानी भौगीतिक स्वतृत्वता के कारएं एकर का दसावन कर याते हैं किन्हें निमन सामिता में रिद्याया गया है।

राज्यानुमार रवर के क्षेत्र एव वगीचों की संख्या

anam Cl					
राज्य		शेहिंग रकाश्यों की संख्या	क्षेत्रफल दे क्टर	इस्टेट इकाइयों की संख्या	होत्रफल हैक्टर
केरल		६१७६०	११८६२१	५६४	५६११३
समिलनाडु		१५५५	3=66	¥₹	४ ८५६
मैसूर		100	358	१२	- २७७२
घण्डमान,				ą	वे यद
महाराष्ट्र			१ ६	_	
गोवा		3	१ =	_	
विपुरा		ŧ	Ε.		
योग		£\$YX•	१२२३७६	₹¥0	4 2135

लव् ११४० में इस चलांग को देवतिल एवं प्रीरागहत मादि के लिए भारतीय रवर सीई की स्थापना की गई। यह बोई उत्तादन, मायात तथा निर्माल मादि तथायों में मर्देद मचेप्ट रहता है। मास्त शिवा के स्वर का केवल २% मात्र ही चैदा करता है। विवर का सबसे पर्मिष्ट करस मंतिलाता तथा लियापुर में सबुक कर से पैदा किया जाता है। परन्तु प्रति व्यक्ति सबसे प्रतिक (१३ हिलोगाम प्रति व्यक्ति) जरायों ग्रंपुक परम्म प्रति क्षिया जाता है। विश्व के देशों में स्वर क्रिटेन, कनाडा तथा पंत्र का प्रति होगिर तथा क्षीर स्थानों पर स्वते हुए प्रति व्यक्ति क्रवमः =, ७, स्वर्ण ०० कि. प्राम स्वर का तथांगे करते हुँ। मीई दिश्व के देशों में स्वर के दलादन का दुननात्मक मायावन प्रमुत दिला प्रवा है।

प्राकृतिक रवर उत्पादन प्रतिरूप (१६७०-७१)

	तातिका ६२	
देशों के नाम	चलादन (०००) मी. टन	कुल भित्रात
मनेषिया एवं सियापुर	1991	YY, 0

₹	₹	ź
इंडोनेशिया	د ۶۰	२७.२
थाइलैंड	325	₹0.X
श्रीलंका	१४२	¥.0
नाइजीरिया	uu	₹.¥
द. वियतनाम	21	0.0
भारत	\$00	₹.₹
कम्बोदिया	4.5	1. 4
सीविया	\$\$	4.5
ब्राजील	<i>३</i> ४	0.0
कांगी	Ye.	₹.३
विश्व उत्पादन	₹०३१	

काफी उद्योग

भाग की ही भीति काकी भी एक पेय पदार्थ है। दोनों के (बाय एवं कहवा) उपयोग भे सबसे बड़ा प्रावत यह है कि भाग की पतियाँ पीने के काम भाती हैं जबकि कहवा के बीजों का बुरादा पीने के काम में बाता है। समार का केवल रेफ्र कहवा मारत से पैदा किया बाता है। कर्नाटक, दिस्तवाह, तया केरत दक्ष के बेती के निष्य प्रियद हैं। (देखें चित्र भेर) व्यापारिक स्तर कहदे की केवल दो किसमे—प्रयोशिक तथा रोस्टरा पैदा की जातो है। इसके साथ स्थानीय सेवन हेतु ५० प्रमा किसमे अपने पैदा किया बाता है। काफी के स्पेणों से मानद पर सबसे पाह के बूत भी समाये बाते हैं।

मारत को जनवायु एव वर्षा सम्बन्धी प्रतिविचतता के कारण उत्सादन तया उनमें लगी हुई जमीन की मात्रा प्रत्येक वर्ष बदलती रहती है काफी निर्मात से देश की सगमग १२ करोड़ रुपये प्राप्त होते हैं। यह निम्न तानिका में दिखाया गया है:

		तालिका ६३		
वर्ष	अरेबिका (००० दैक्टर)	रोबस्टा (००० हैक्टर)	योग	निर्योत (००० दन)
१६६३-६४	3.5	30	48	99.00
₹ ट६४ –६४	¥۶	33	₹ १	23.00
१९६५-६६	₹⊏	3.5	Ę¥	₹€.00
१६६७-६=	३८	२०	ሂዕ	₹0.00
१६६५-६१	¥ሂ	२४	90	₹₹.०♦
११७१-७२	30	४६	1 34.	₹%.0
₹ <i>0</i> -909\$	= 2	1 2	13 Y	20.60

भारत एक कृषिश्रमान देत है जहां श्रीधकतर सोग गांवों मे रहते हैं। गांवों में सभी भाग एक काकी भीने का प्रविक्त प्रचलन नहीं होने के कारण श्रीवकाण काफी विदेवी मुद्रा के साम के कारण दिवेशों को निर्धात की जाती है।

कट्या हो देती विनंद के बत्य भाषो जैहे बाजील, देनेबुएता, बोलीविया, मध्य धर्म-रिग, परिवस होत हमूह, कोनिया, वूर्व महोहा, माद देवो, जावा तथा सुमाया में भी सुने वची है। साधारएत. बहुदा दोद नभ्र उत्तर तथा २४° दक्षिणी महांकों के सम्म रिपत हैं।

कहवा उत्पादन से तीन राज्यों कर्नाटक ३७% तिमननाडू ३०% तथा केरल २३% के घनुपत में हिस्सा है। भाग बागानों की भृति हम उच्चोग का भी सगम्म ७०% घनेत्रों स्या ३०% बारतीयों के प्रस्कार में हैं।

वनस्पति तेल उद्योग

यह एक प्रकार का तेल है और तिनहुनों से निकाना जाता है। राशायनिक प्रक्रिया हारा ऐसे ग्राक्त क्या स्थाने बनावा जाता है। सन् ११८०-२६ तक २३,४०० टन प्रतिवर्षे ने बहुर में प्रयास तिर्धा जाता था। सन् १९६० ई० में प्रयास तरासाना २०० टन सित्वर्षे ने बहुर में प्रयास तिर्धान के देश में स्थान किया करते में सित्व क्या या। जिन राजनीतिक प्रार्थिक सार्वाचन कि कारण प्रकार में सित्व क्या विकास हवा वर्षोंक अल्ल च्योगों के प्रेरासाहन प्रदान किया करते के कारण प्रकास मित्र करते कि कारण प्रकार में विकास हवा वर्षोंक यह भी वनभग निकृद क्य वे कृति यर साधारित या और क्लास्वर वर्षाचीति हैत को उत्तादन सन् १९३० में ३०० टन से सब्दर १९३१ में १९००० टन तथा १९४६ में १,४००० टन हो सदा था। रस उद्योग की प्रविक्त को निमन तालिका में दिसाम गायाई है

वनस्पति तेल उद्योग का ऋषिक विकास तालका ६४

वर्ष	मिलों की सद्या	डापादन शमता (लाख टन)	बास्तविक उत्पादन (लाख टन)
\$£XX	४६ लाइसेन्स दिये गये।	Y.00	
\$ E X \$	Ye	1,33	-
१९४४-४६	ሂ።	8'88.	₹.⊎
1869-60	YR		
₹₹७-६=		4.00	₹.६
\$600-08			٧,٦
t 808-09			4. 4
1601-01		-	ጀ.ይ

बालियवानमर (विद्वार) हेरावार, हास्पेट, धानयदेर, पालपपुर, गदास, कानपुर, मात्रियासर, नेपापीया, सम्बर्द, दिखी, भीतवारा, वयपुर, कतकता, बर्बोदा, देतनबर, राधेत, काशीवट टचा विशेष्टरावाद वरसर्थि तेन दरसर्थन के प्रधान केन्द्र हैं। सभी हास में जयपुर (राजस्थान) में भी इस की इकाइयों को स्थापित किया गया है।

हवके लिए कृषि से उदश्य होने वाली मूंगकती, दिनोते, दिल, सरसों के साथ रासाय-निक पदार्थों में कास्टिक सोड़ा, स्पीचिंग पाउडर, कृषिम निटामिन मादि का भी प्रमीन किया जाता है।

रेशम उद्योग

ऐतिहासिक समीक्षा 7

रेसम का निर्माख रेसम के कोई करते हैं। यह मारत का बहुत प्राचीत जयीग रहा है। यह समय रेसम के दार्य को पवित्रत, समाजिक मोरत तथा प्राचिक पृद्धि का प्रतिक माना वाता था। रेसम का बता हुआ करण करात करतारक, मुन्दर, हका तथा प्राचिक होता है। सपेनों के पाने के पूर्व तथा उत्त समय तक (१६ वी तथा रे७ में जतान्वियों तक) यह तथीग परने पुनदुके समय में था। जन समय यह तथीग कुटीर उद्योग के कर में विकश्तित हुआ था। जुनकक शासन काल का वर्षन करते हुए परव के प्रसिद्ध भूगोनवेता रिक्सरों में निर्माण के लिए स्वाचिक समय के स्वचित्र के स्वच्या का स्वच्या करता स्वच्या का स्वच्या का स्वच्या का स्वच्या का स्वच्या के स्वच्या के सित्र का स्वच्या का

रेशम की किस्म एवं उत्पादन

कच्चा रेतान ४ प्रकार का होता है। (१) गहाड़ी रेवान, (२) गूँगा रेवान, (३) गूँगा रेवान, (३) गूँगा रेवान, (३) ग्राम रेपान (१) प्रमार रेपान (१) प्रमार रेपान है। इसमें २,२ मिवियन स्थांक प्रवास एवं गरीस कर के सभी सीवियन स्थांक प्रवास एवं गरीस कर के सभी सीवियन कर के नाम रेपान है। ११ रहे सरकार्त राम ११ प्रमार कुटूर रेपान रीयार करने तथा उससे कर देवान में से से हुए है। बोगो रंकवारीय प्रोजना के पत्न तक ३,० मिवियन कि. या. कच्चे रेपान के स्वारत होता है। सावता प्रमार ।। एन ११६७ में यह चरावान १.२ मिवियन टन था। मारत के १२ रामवी क्या तीन के प्रशासित होतों में रेपान का तयारावर होता है। यह तुर्वी रेपान के नित्य करित है। ये तीनों राम के नित्य करित है। ये तीनों राम के नित्य करित है। ये तीनों राम से स्थान एक एक एक स्थान होता है। यह तुर्वी राम से स्थान एक एक एक स्थान होता है। समये स्थान रहता एक एक एक स्थान स्थान स्थान होता है। समये स्थान रहता एक एक एक स्थान से से स्थान से से स्थान से से इससे से स्थान से से स्थान से से इससे से स्थान से से स्थान से से इससे से से स्थान से से इससे से से स्थान से से इससे से से स्थान से स्थान से से इससे से से स्थान से से इससे से से स्थान से से इससे से से से स्थान से से इससे से से हैं। इससे से साम से स्थान से से इससे से से से स्थान से से इससे से से से स्थान से से इससे से से स्थान से से इससे से से हैं।

रेशम उद्योग का स्थानीयकरण

साम्य---थांझ में सभी किस्मों के रेशम पैदा विधे जाते हैं। साक्षम---यह गैर-शहतूती रेशम का छवसे बढ़ा उत्पादक क्षेत्र है। गोनवारा, कामका त्रवा जसमंति त्रिले अधिक प्रसिद्ध है। समामा १० साख सोग इस उद्योग से मपनी जीविका कमाते हैं। यासाम में ११ सिल्क फाम, २ बहतूत के कक्षम केब, ४ मूँगा फाम, १२ हर्प-फाम, ३२ क्कून उत्तादन क्षेत्र तथा ३ क्कून बाजारो को विकसित किया गया है।

विद्वार—सारत के समस्त टमर सिस्क का ४०% इस राज्य में पैदा किया जाता है। इममें १२ लाख क्यांक प्रपत्नी जीविकोगार्जन करते हैं। विद्वार में १ लाख कि. प्रा. टसर प्रतिसर्पे पेटा क्यां जाता है। इस उपोग की सकतता तथा इसे प्राधिक वगाने के लिए सरकार ने बहुत प्रधास किया है। यहाँ १६ टसर-बीज-पुटि-केन्ड, ४२ उपकेन्ड, १८ ट्रॉनिंग सेस्टर ४ मार्केटिन सेस्टर तथा ११ को पायरिटन स्टेगा के स्थापना की गई है।

जामु-कास्मीर—वासू-कामनीर राज्य रेताम उद्योग के लिए प्राचीनकाल से प्रसिद्ध है। यहाँ रे० कारलाने हैं। विज्ञती की शक्ति, रेजम के कीई पालने के लिए पुतुर प्रमिक्षों की शक्ति, सरकार को धीड़ोगिक विकास के लिए विजेप प्रमित्त तया कामने पार्टी की रोजम के अनुकुल जनवायु जैंदी सभी सहायक परिस्मितियों त्या प्रोस्माहन के सदय यहाँ मौदूद हैं। इस राज्य में धानतवान, बारायुलन, लग्नु, रोजारी, समा क्रममुद रेसम उत्पादन के लिए विजेप प्रमिद्ध हैं। यहां का बाधिक उत्पादन ६६,६६२ कि. या. है। इस उद्योग के ३.४ लाख लीन लो हुए हैं। इस राज्य में ४५ नसंदी (२६ लग्नु तथा १६ नामी रे थे) दिवा है। इनके सलावा ४ क्सम मसंदी (२ लग्नु व २ कामनीर में) भी कार्य कर रहे हैं।

सम्प्रप्रदेश—सम्प्रप्रदेश टसर रेगम के लिए प्रसिद्ध है। इस राज्य के सममग्र ४० हजार लोगों को इस बधोग से रोजगार मिलता है। टसर के सितिरक्त एक छोटा-सा सहसूत ज्यादक केन्द्र भी स्थापित क्यिंग गया है। यहाँ पर १ सहसूती रेगम फार्म, १ सागा निकालने, १ कलम करने तथा १ रीलिय मुनिट हूँ। यहाँ पर = टसर ट्रेनिंग सेन्टर तथा एक टसर गोंथ सस्यान भी काम कर रहे हैं।

महाराष्ट्र — मण्डारा तथा चन्दा जिलो से परम्परागत ठतर का उत्पादन होता है। सम्बोरी से एक टक्टर फार्स भी प्रारम किया नया है। राज्य सरकार की तरफ से अच्छी कृष कार्य भी प्रारम कर टिश गया है। मागतो, पूना, नागपुर, सम्बरनाय तथा सोतापुर रेपानी वस्त्री तथा पारणों के लिल प्रतिस्त्र है।

क्नीटक-मही सबसे प्रशिक (देश का ३/४) शहलुती निरूक पेदा की जाती है। वंगशीय, कीलार, मध्या, हमकर, नेतरीब तथा कुर्ग में तिस्क उद्योग प्रशिक केट्रिटत है। पूरे राज्य की जनसंख्या का ७% हमने जीविकोगार्जन करता है। ७८ हवार हैन्द्रिय पूर्वि एय करहत के बुल तथाने गये हैं। वहीं त्रियाई की स्ववस्था है वहीं वर्ष मे ४ था ए तथा जन क्षेत्रों में जहीं नियाई की स्ववस्था नहीं है, ४ था ए फलवें पेदा की जाती हैं।

क्षम्य राज्यो में उदीवा महतूती रोगम देश करता है, उसर विरुक्त का भी बार्षिक उत्पादन १५ हजार कि. या. है। यहाँ के १५ हजार लीग दम व्यवसाय में लगे हुए हैं। महत्वसर पुरशानपुर, होविबारपुर, कियोजपुर (पंताल) में शहतूत के बूल जगाये आ रहे हैं।

कीयम्बद्गर, तत्रीर, तिस्विरापल्ली, नीलगिरि, सलेम (तमिलगाडु) प्रसिद्ध रेशम परा

राज्यानुसार रेशम का उत्पादन तालिका ६५

(कि. प्राम) मृंगा घोग TIME 2सर शी ग्रास्य 3ee 30€ 12 प्रसाय २६६८७४ \$£000 २६१८७१ विहार 234750 १०७६३६ **-1168** मध्यप्रदेश 885000 185000 महाराष्ट 13=4 1358 **र**ही सा 24400 2 X X + P उत्तर प्रदेश २०६ ११५ £3 ५. इंगाल 3255 47£3 4530 मनीपुर 275 २२६ विषय Y.. 800 योग 250635 358195 \$2000 251350

औह एवं इस्पात उद्योग

हमारे रेच का सबसे प्राचीन साहित्य ऋग्वेद माना जाता है। उनमें ब्रास्ट्रिय को दूर करने के लिए मोहे को समीच पास्त्र बताया श्रया है। ऋति-मुनियों ने भवनी सावनामों को रेग सकार व्यक्त किया है:

युद्ध प्राचीर जंग तोरो मण्डूर धालिकी हता इन्द्रस्य शंभव सर्वे युद्वद् पाशयः

ध्यवंवेद में भी नोहे की चर्चा की गई है। महाभारत, मनुस्मृति तवा सन्याध्य धर्यों में सीहे बीर तोहे के देने सामानों, परत्रवत्यों धारित की चर्चा है। महाभारत की तहाई में रच-पक तथा बन्दूकों चैंगी चीनों को प्रधीम की चर्चा की गई है। धानोक महान के स्वाम्य, महाराखा प्रवाच का थाता, वमा सकबर के सावन कान में निर्मित अस्प्रचस्त्र इस चर्चाम की सामेन प्रपत्ति के परिचायक है।

इस्पात, लोहे तथा कार्बन का मिश्रित रूप है। यह बर्जमान उद्योगों का साधारपूर पदार्थ, उचीनों का बुनियाधी उद्योग भीर भौतिक सन्यता की रीड़ है। भीन मूर जोन्स ने लोहे का वर्णन करते हुवे एक स्थान पर लिखा है कि 'लोहे और कार्बत की मिश्रित धातु का नाम इत्यात है और यदि इसको भलग कर दिया जाये तो मानव जाति के समक्ष एक ऐता ससार होगा जिसमें रेलें, जलयान वायुवान तथा नाना प्रकार के अन्य यंत्र, उपकरण तथा परिवहन के सापन न रहेंने और इस प्रकार का समाज ब्राधुनिक जीवन के लिए मानश्यक वस्तुएँ तैथार करने में पूरी तरह प्रसमय होगा"। जैवन्स का कहना है कि माधुनिक युगका यात्रिक प्राविष्कार मुख्यत: यात्रिक युगकी देन है जिनमें बाब्य प्रेरक पत्ति तथा सोहा उनकी माधारिशला सवा बेन्द्रीय शक्ति है। लाई केन्स ने लोहे के सम्बन्ध में प्रपना मत इस प्रकार व्यक्त किया है, "जर्मन साम्राज्य की नीव कीयसे घीर सीहे पर ही पडी थी।" यह उद्योग राष्ट्रीय माधिक विकास तथा धर्य व्यवस्था को न केवल संत्रलित रखता है प्रवितु राष्ट्रीय सुरक्षा, ब्याचार, सवाद-वाहन तथा वैज्ञानिक कृषि ग्रादि का भी भविष्य निर्धारित करता है। यह निर्माण व विनाश, विकास व विधटन सब कर सकता है। बर्तमान लेलक का ऐसा मत है कि इस समय मानव पुत. अपने 'नौहसुग' म पहुँच गया है जहां से यह एक यार धाने बढ़ा या धीर इस युग में सीहे को छोड़कर किसी मन्य यस्तु की कल्पना करना कठिन प्रतात होता है।

इत्पात प्राप्त करने के लिए कच्चे सोहे के पिष्ठ, फिर इत्पात विषक्षें से तैनार इत्यान बनाया जाता है। इनके निए प्रयानत ४ प्रमुख विमानों—चीक मट्टी, लयट बाली मट्टी, इत्यात मजाने का सबन बचा डवाई पित की प्रायश्वकता पहती है।

उपहुंक पतियों से पाटक को इस बात की बानकारी देने का प्रवास किया गया है कि भारत का नीट उद्योग बडा ही पुराना है परन्तु धाष्ट्रीक को बाँ से भारत का यह उद्योग ईसा से १९०० (वांव हवार) वयं पुराना टहतता है। इतिहास से इस बात के पर्याप्त प्रमाण निवते हैं कि बब किकटर सारत से बाशिस जा रहा या तब यहाँ मे कुछ भोहा भी के बजा था। ऐसा भी कहा जाता है कि बह सोही सम्राट पुढ़ ने उसे मेंट स्वरूप रिवादा।

 व्यक्तिमत कारखानों को स्थापना, स्थिति, लागत खमता, उत्पादन तथा किस्म प्रार्थि का वर्णन करने के पूर्व एक मिलीजुली ऐतिहासिक पुष्टमूमि आने दी गई है।

दर्ष	सस्यः पक्ष का नाम	• पद्योगकानाम	स्यान
3005	मोती सया फरकूहर	सोहा उद्योग	भरिया के पास
₹ =0⊏	थी डंकन तथा ईस्ट इंडिया फम्पनी	मोहा स्त्रीग	मद्रास प्रेसीडेन्सी
१=२५	श्री जोशियाह हीय	स्रोहा उद्योग	मद्रास
१ ८३०	भी जोशिवाह होय	सोहा उद्योग	दक्षिणी धकाटे
\$590	• • •	मोहा उद्योग	मद्रास
352\$		जेसाय एण्ड कम्पनी	बराकर
१८५६	ईस्ट इंडिया कम्पनी	पोर्टी नीवों का	कम्पनी की ईस्ट
′		कारवाना (महास)	इंडिया कम्पनी ने
			खरीदा पर नहीं
			चला पाई।
\$cxE	देविस	देविस एण्ड कम्पनी	सुरपाताल

उपर्युक्त कारखाने वहीं लगन एव उत्साहपूर्वक प्रधिकतर दक्षिएी भारत में खीले गये परन्तु जैसाकि वर्तमान भौगोलिक परिस्वितियों से स्पाट है कि दक्षिसी भारत वहाँ मे उद्योग प्रारंभ किये गये में बाब भी इस उद्योग के उपयुक्त नहीं है। इन भागों में कब्बे माल की परयधिक कमी, कीयला घाँर विजली का न होता, वातायात की प्रारमिक कठिनाइयाँ, भविकसित प्रदेश, बर्तमान की भारत कार्यक्रशलता, पुंत्री तथा प्रबंध प्रादि की भारी कभी के कारण सभी उद्योग एक दो धयवा प्रधिक कारणों से एक या दो साल काम करने के दाद बंद ही गये। सन् १८७४-७१ में कलकता से २३२ कि. मी. दूर पश्चिम में कुल्टी नामक स्थान पर 'बराकर आयरन वन्धं' के नाम में लोडा एवं इस्पात कारधाने को प्रारंभ किया गया परन्तु कोई विशेष गवलता नहीं भिल पाई। सन् १५८६ में यह कारखाना बंगाल लोहा एवं इस्पात कम्पनी के भ्रमिकार में चला गया। सद् १६०० में इससे ३% हजार मीड्रिक टन लोहा तथा इस्पात का उत्पादन हमा था। सबसे वैज्ञानिक, पुरांगिटत, सर्वेद्यालात्मक भीर दूरदर्शितापूर्ण इस्पात कारखाना सन् १६०७ में बिहार के साकनी नामक स्थान पर श्री जनभोद जी टाटा द्वारा श्री सी. एन. पेस्ट भीर भी. एम. बोस की सहायता से टाटा ब्रायरन एण्ड इस्पात कम्पनी की स्यापना की । चार वर्षीपरांत सन् १६११ में पृहली बार बला हुआ सोहा तथा सत् १६१३ में इत्यात का उत्यादन किया गया। सर १६०८ में एक बाय कारलाना इण्डियन बायरन एण्ड स्टील के के नाम से बासनसील के निकट हीरापुर में स्थापित किया गया । इस खंबीग की स्थापना के २८ वर्ष बाद सन् १६३६ में कुल्टी (१८७१) और होरायुर (१६०८) के दोनों कारखानों को मिला दिया गया घीट उसका नाम भारतीय लोहा एवं इस्पात कम्पनी रखा गया। इस प्रकार का विलय स्थान का नहीं अपितु व्यापिक एवं प्रबन्त सम्बन्धी था । इस कार्य के पश्चात सन् १६३७ में बनेपुर में एक स्टील बारपीरेशन आक बगाल की स्थापना की वई बीट २६ वर्षोपरांत तीनों

इकाईवी—कुल्टी, हीरापुर तथा वर्नेपुर की मिलाकर महासम दिया गया। सेर १६२३ में कार्यटक राज्य महावती के तट पर भहावती सीहा एवं इस्पात कारखाना स्थापित किया गया।

अपनुंक्त ज्योमों की स्वापना मारत के स्वतन्त्र होने के पूर्व को गई थो। इस्पात एवं इस्पात से निमित परायों की भारी कवी को देवते हुए स्वयंत्रता प्राप्ति के बाद इस्पात उत्पादन को बतावा देने के लिए दो मोतियों घपनाई गएँ।

- (१) पुराने उद्योगों की कार्यक्षमता, पार्थिक तथा प्रबन्ध सस्बन्धी, स्तर को ऊँचा करना।
- (२) सरकारी क्षेत्र में नये उद्योगी की स्थापना करना ।

बरनादन क्षमता बढ़ाने की मीति के बन्तानंत कामी पुराने कारखानों को पाविक सहायता प्रमान की गई, द्वरपादन बदाने की अनुमति हो गई, वाधुनिक तकनीकी तथा प्रमा अगावन आदि भी बरनादन करवाये गये। देता प्रोताहन के करनत्त्वक पुराने कारखानों के वरणदन में काफी बुद्धि हूँ विकासी निगन तालिका में दिखायां गया है:

पुराने कारखानों की उत्पादन क्षमता गालिका १६

नाम कारछाचा	उत्भाद्न क्षमता साख दन	बड़ी दुई करपादन क्षमता	

प्रथम पंचवर्षीय दोनना

- (१) टाडा तीह एवं इस्पात कारखाना ७.५ लाख टन इस्पात E.३ साख टन इस्पात
- (२) इंडियन झायरल एण्ड स्टील कां. ४.० लाख टन इस्पात ७.० लाख टन इस्पात (तीनों इकाईबी)

हितीय पंचवर्षीय योजना

		HIGHE	\$6410
(१) टाटा लोह एवं इस्पात कारखाना	६.३ लाख टन इस्पात	₹0.0	1 2.0
(२) इडियन वायरत एण्ड स्टील क.	U. 0 ,,	\$0.0	5.0
(३) नेसूर धायरन वर्ग	७५ हजार इन "	₹.•	52.00
			हजार टन

-3-5--

सरकारी क्षेत्र में बोहर इस्तान के विकास के लिए चार हकाईयाँ—इन्हेंबल (चड़ीला), भिताई (मध्यप्रेस), हुर्गोद्र (ब. संवान) तथा बोकारी (बिहुंदर)—में स्थापित कर, कबको एक प्रवन्त और एक नाथ—दिन्हातान स्टोल तिक—के प्रस्तीत व्याग्या। प्रार्थिक हतर पर प्रथम बीनों में अपनेक की उपन्यत सम्या १० लाल दन पत्नी गई। दिवीय बीकता काल में इस्तात का उपनादन सत्वा ६० साम्र दन प्रथम । इन बारों इस्तार्टनों से अक्रमः जमेंनी, सेवियत रूप, ब्रिटेन तथा रूस से थीतानिक, तकनीको तथा प्राप्तिक सहायता प्राप्त हुई हैं। बोधी पत्रवर्षीय योजनाकाल में रूस की सहायता है बोधारी खोह उद्योग स्वाप्ति किया पथा। इसको बोधारी स्टोल निक्के नाम से पुकारा जाता है तथा इसका प्रथम नया है 18% तक पूरा हो यथा। निम्न तालिका में भारत के निजी तथा सरकारी कोर्यों के कारलानी के द्वारत को दिखाया गया है।

तैयार इस्पात उत्पादन (००० टनों में)

	कारखाने का नाम	1840-41	१६६३-६४	१६६४-६६	\$604-07
— (ŧ)	टाटा लोह एव इस्पात कारखाना	= 20	१०३४	₹• ⊏¥	2000
(F)	भारतीय लोह एवं इस्पात कारखान	1 805	६५२	\$ 23	\$000
	भद्रावती सोह एवं इस्पात कारखाना		*1	3¥	99
(¥)	रूरकेला लोह एवं इत्पात कारलान	7 30	४६८	७८२	{ 000
	भिलाई सोह-इस्पात कारखाना	२४	६४८	७३४	FX35
	दुर्गपुर लोह एवं इस्पात कारखाना	२	358	43 7	900
	बोकारो स्टील लिभिटेड	_		_	१७

स्ततत्रता प्राप्ति के पश्चात् भारत में सौद्योगिक कान्ति के कारण इस्तात की मीग दिनोदिन बढ़ती जा रही है। भारत कुछ दिनेश कितम के लोड़े और शोहनीनीयर चीनों को जगान, पं. कर्मनी, रुस तथा सं. रा. समेरिका धादि से धायात करता है। इसके बदले में सफीबन के कुछ विकासासीस देवों को लोड़े का निर्मात भी करता है। इस घायाल-निर्मात की निम्म तालिका में दिखाया गया है:

सानिका १८

		(करोड	हपयों मे)
वर्ष	श्रायात	निर्यात	
1240-41	१२ ४.२	F. X 5	
1881-67	१ ०६.५	₹६.•	
1847-43	68.0	V.¥	
1883-8X	७,६३	€.•	
164x-4x	¥.309	F. 0 \$,
1844-44	€=,•	¥7.¥	
1885-80	€.53	२ ४.३	
1644-48.	55.58	⊎. • '	

ŧ	3	₹
16:31-03	२३७.६	33,5
\$84 ?~ 4\$	₹₹७.₹	१.२ (स्टीन स्केप)

भारत में सोहा उद्योग बराबर बिक्तित हो रहा है धोर कारखानों की संह्या, उत्यादन सम्मा उत्या उत्यादन विरुत्तर बढ़ रहा है फिर भी देग की सर्व्यावक जनहंदना, कृषि प्रमानन, मोगों की बरीबी, उद्योगों की सर्विवादन दिवादी, उत्यादिक तथा उत्कादी जान के समाव पूरी की क्यी तथा सरकार की स्वीवीतिक नीति की सिम्परात धारि के कारण विरुद्ध के प्रमुद्ध की सुन्तम में प्रति व्यक्ति सीहा तथा मोहिनियत बस्तुओं के उपयोग की भाग की मारी क्यो है, दिसको निम्म ताविकार में दिवाया स्वा है:

प्रति व्यक्ति लोहा उपयोग

		(কি॰ খান)
देत	१६६५	1893
स. रा. भ्रमेरिका	£4.¢	{ }t
प. अमेनी	440	XE2
बेडोस्तोबा किया	४२४	YXZ
विटेन -ोर	ASA	222
गोवियत स्त	₹ XX	414
जारात भारत	रेक	Aci
	14	₹द

उद्योगों का स्थानी वकरता

सोहा पर्य देशात वयोग 'मार हाल पुलक उद्योग' होने के कारण केवल करने मान-गोह पत्रण प्रदेशों के आदि के क्षेत्रों में ही विवर्धन रिया जा सहता है। देरिल बोहें के शिक्यातुमार है टन हुट दरात बाग्रज करने के लिए र टन करने मान रहें टन कीलिय नील बोट रहें टन बटन करने मान-विनाय तथा क्या आदि की प्रस्तकात परते हैं। साल का मोहा बद्योग हमी दिवस से मुनानित होता है भोर लगमर सभी लोह उद्योग सर्ही करने गानी से आर्थि के क्षेत्रों में स्थित हैं। त्रीहा एवं इस्थाव उद्योग केटों की रियार को विवर प्रश्न में दिखाल करने

भारतीय सोहा भीर हत्वात का कारवाना—यह क्यावता से १२४ कि. यो. उत्तर-गीवय में मोटे कोटने के दोनों के निकट सामोदर की सहायत, बरावद नदी पर सन् १००१-७२ में स्वाहित किया करा या । इसकी एक दुसरी बास्ता दुस्टी से केवल १४ हि. मी. दूर नर्नदुर में स्थित है। श्रेवांकि उत्तर वहा गया है दोनों स्थानों की दकार्यों एक ही अवक में हैं। ग्रुपा, वशीकर, महूरभंद बता बोल्हान से लोहा, रानकरण, पीवपुर, नुनौदेंद्द (पोर्स्था) की आलो से लोकरा, विकार (गंवपुर) ने पूरा परस्य, नामोर तथा जनकी तहायक बती बराकर से इस कक्षों को गर्याण पानी प्राप्त होता है। यह पाँच विकास सभी में विवास है। दामें दलाई का लोहा, नता, रेस के स्थीपर आदि बनाये आदे हैं। चौरी पंपवर्षीय पोर्टन के सम्तर्गत इस कारखाने को मी विकास कार्यक्रम में रखा गया

टाटा सोहा एवं इत्सात कारणाना—इस घोटों विक इकाई की लोहा पुर महिवानी (१०० कि. मी.) मोधामंत्री, तादाम पहाड़ तथा मुताईपट है, कोधाना मरिया (१०० कि. मी.), जुला विरामित्रपुर, हाग्येवारी, विकार, कटनी, बारानुधार है, कोतोम्पद तथा मैंगतीन कीमवर्ती देखों है, स्वर्ण रेसा नदी जिसकी तरामा क कि. मी. नवी घाटी में यह घोटोंगिक इकाई स्वर्ध है, तब प्रथ्व होटा है। इस इकाई से मार्टर, रेस के निद्धार परियो, स्त्रीपर, पारर, किस्तपेट तथा सताव बेताई जाती है। इस का समस्या पिका कम्पती, दादा चारानुही, बालोब्दु द स्वीतिमार्थिय पारी कम्पती तथा दिन लेद के सम्य गारधार्म भी स्वापित हो गये हैं। यह ग्रहर देश के तथा बालों हो बातुयान, सहक तथा देव सारी हारा चुत्रा है। इस कारदारों का विकार कार्यक्रम चल रहा है जिस पर लगमम स्त्र करोड़ रुपये के साथ होने की सम्मादना है। इसकी दलादन समता इस तरह ११ सास टुर वर्षिक हो जाने की सम्मादना है।

भजावती सोहा एवं इस्पात लिमिटेड—१४६० स्थापना बर्नाटक राज्य के बारावती नामक स्थान पर भजानदी की १३ कि. भी. चीडी माटी १८२३ में की राषी भी रूप ज्योग को बाताबात तथा मूर्गि की राष्ट्री सुविधाएँ उपलब्ध है। बाबाइदर की पढ़ी हों। (४२ कि. भी.) के कथा लोहा तथा माशीपुदा (२१ कि. भी.) के जूना वस्पर साता है। सेवीक के स्थान पर लक्की का कीचता तथा जल बिजुत से ब्रांकि का काम विचा जाता है। साते विस्तार कार्यक्रम के चुनार उस्तादन समता बढकर १ नाल टन हो जाएगी।

मिसाई सीह-स्थात कारवाना—इस कारवान थे स्थापना सीवियत जो की सहायता में सार्वानिक होत में निवाई नामक स्थान पर रायपुर (व. इ.) वे २१ (ह. मी. वीवय में मुलंगिक होत में निवाई नामक स्थान पर रायपुर (व. इ.) वे २१ (ह. मी.), कीविय कीट मार्याम त्यापता स्थाप कीरवा (२०० हि. सी.), किरवी (२०० हि. मी.) कीरवा आपक्रीतिक हो, व्यत सहुवा नहर थे, चूना हुएं (यापुर), श्रीतामस्य श्रिता हुए स्थापता स्थापता कीरवा रायपुर हिना से यापता होता है। इस सामार्ग का निर्माण का रिवाई एवा मा । इसकी मार्यामक स्थापता हो। स्थापता स्थापता हो। या स्थापता हो। स्थापता स्थापता हो। स्यापता हो। स्थापता हो। स्थापता हो। स्थापता हो। स्थापता हो। स्थापता

यहाँ रेलें, छुड़े, स्लोपर, कतरलें, प्रमोनिया, सल्फेट बैंजील, जिलीन, ग्रोलवेट, बेण्या, कार्बोलिक एसिड, एन्झासील तेल तथार किया जाता है। राजरबेला लोहा एवं इत्यात वर्णाम — जह कारलाना व्यक्षित के राजरलेला नामक स्थान पर कतकता है पहेल कि. दूर कतकता-वर्ष्य देखारात पर साख और कौहल निदात के बीप, जर्मनी की सहावधा से सार्वजितक क्षेत्र में स्थापित किया पता है। नेतरहें में सान्यिह (२० कि. मी.) से कब्बा लोहा मंगाया जाता है। वर्ष्या (१० कि. मी.) में नई तानो का पता चला है। पूना विश्वितपुर तथा मैंगनीज समीयस्थ क्षेत्रों से मेंगाया जाता है। कीयता धोवारों तथा करिया की सान्ती से कमारा (२० बीर १२० की. १२० कि. मी.) से तथा हीयपुरूष से विश्वक भीर टाटानस्य की यानों से बीलामाइट प्राप्त किया जाता है। प्रारक्त में इस कारताने की १०० करोड़ क्यों की सामत से १० लाख हन इस्पात ज्वावक्त हैनु नैया किया किया मा सन् १६६० से रि.६६ इसात स्था १६७० में १००७ लाख स्टरात विश्व बनाये गये थे। सनी इकाइयों में एक साथ कार्योग्य हो जाने के कारण हैंसा उटायाल कटकर प्रव रेट लाख दन हो गया है।

मही मलग-मलग भोटाई की पेगें, चादरें, दिन चादरें, पीलवां जहाज, रेल के विड्यों के निर्माण योग्य चादरें और गाइर का जरगदन होता है। इनके प्रतिरक्त वानतेज, एयेधिन वेल, प्राविक तेल तथा हुन्के तेल भी बनाये जाते हैं। इस कारसामें मे २० ब्लास्ट फरतेग, ४ जुषी भोट्रेगे, स्नेविया मिल तथा प्लेट मिलें भी कार्य कर रही हैं। यह सद् १९४६ से कार्य कर रहा है।

दुर्गीनुर सीहा एवं द्वस्थात कारवाला—इस उद्योग की दंगाल के पुगांचुर नामक स्थान पर सकता से १७६ हि. को. दूर पाड ट्रंक रोड पर दिटेज की सदायता से सार्वेजनिक देन में एक पारित किया गया है। भारतीय क्या विट्या सरकारों की चोर से कहनति पत्र पर देर पहनूदर १६५६ की हताकार किये गये थे। इस उद्योग के दिए राजीयन से (६६ ही.), कोवता सामोदर नदी गरियोजना से जलविद्या, दुर्गोनुर बीच की महरों से जल, गुमा (२४० हि. भी.) की बानों से लीह प्रमाण की परिवाद प्रमाण १० हीता है। इस अग्रामिक स्वात देश कर परिवाद प्रमाण १० लाख टन इस होता है। इस अग्रामिक सामाज देश कर कर परिवाद समाज १० लाख टन इस्तात की यो एएन समान को बढाकर दे लाख टन कर दिया गया है।

यहां पहिले, पुरिनी, रेत भी बटरियों, छड़े, टावर, स्थानिया स्टड्डेट, जिलोर, नेप्पसीय तथा कोशगर आदि क्षेत्रर स्टित बते हैं। यह क्षेत्रोगिक काप्लेक्स नया सभीपवर्ती सैन्न मितकर मित्रया में क्षिमी दिन भारत का कर तथा तर वन तकता है।

बोकारो लोहा एवं हत्तात उद्योग—हत श्रीशीलक हस्टेट को सीवियत क्य की बहा-बता में विवर्गित क्या जा रहा है। प्रयति का प्रथम चत्ता है १९४०-२० मे पूरा हो गया । पूर्ण रूप से विकतित होने पर मद सम्पूर्ण सेम एक भौगोतिक समस्य प्रसन्ध सेन जाएगा।

भीदी पंजवर्षीय बीजना के धनमंत्र ४ घीर इस्पात कारतानी का निर्माण किया जा रहा है। १७ वितन्दर मन १६७० को प्रधानमधी ने सतेन इस्पात कारताने का उद्गाटन किया था। इतके घतिरिक्त कर्नाटक में हास्पेट तथा धानन्न व विज्ञासापनुत्र ने भी इस्पात कारवाने सोने जा रहे हैं।

सत्तेम इत्तात कारताना —गिम्पनाडु में प्राप्त होने बाती सीह अपस की खदानी तथा नवेसी कीयते के विवास मण्डार का उरगीन करने के लिए सलेम जिले में इस उद्योग की

			मून	YEO!.	KOKO'K	৬,४,९४
			क्षम	1.1vF1	12xe.3	101010
		(000) 24	मेमुर स्टीब कं.	#. #.	₹°0%	ξα. ξ
ार उत्पादन ्			राटा कै. भारतीय स्टील के.	****	¥48.6	ነናጸ.७
तेवार इस्पात का इकाईबार उत्पादन	तासिका १००		शहा के.	\$0xe,3	\$.500\$	8.98.8
्तवार इस			स्तकेता	6.050	9.9X9	¥83.8
			इमोद्दर	343,0	364.3	350.3
			मिलाई	\$03.0	8.83.6	\$ - 5 m - 3
			#	\$845-48	\$EEE-100	- {E30-0}

स्यापित किया जा रहा है। प्रारम्भिक कार्यों जैसे मूर्मि अधिग्रहण एवं कारखनि की रूपरेता प्राप्ति सेवार कर ती वर्षे है।

हास्पेट इस्पात कारखामा—इसभी भीव प्रवानकंत्री योगती इन्विदा गाँची ने करवरी १९७१ में रखी थी। यह कारखाना तुमग्रहा नदी परियोजना के सन्तर्गत वने हुए जनावप के दाहिनी किनारे पर स्थित हास्पेट नामक नगर में है। इस्रात कारखाने को



वित्र ४६

र्तुंबमदा परियोजना से बत बिद्धुत, बिजारी जिले की छानी से लीह घंगरा साहि प्राप्त होगी। मसीनी तथा इन्जीनिर्पारंग ज्योगों के लिए उपकरण बनाये जावेंगे।

विशासायदृत्य सत्यात कारताना,—हास्टेट कारत्याते की जींच पहने के एक महीने पूर्व सनवरी १८७१ में स्थाननंत्री ने इस योजना की धावारतिया रखी थी । विशासा-पूर्व जारा में स्थाननंत्री ने इस योजना की धावारतिया रखी थी । विशासा-पूर्व जारा में स्थानकर्ता क्या रतिया में स्थान के खीन एक प्रतिव्ह एवं महितक स्वत्यात्री है। मान्य्र न्येत्री में ही सीहे एवं कोंग्ले हैं आज अपयार्थ का स्थानी वस इत्यात्र कारतार्थी में किया जातेत्रा । थोशा इत्यात कर्त्याता विजयनार में स्थानित किया जा रहा है। हुनीय भीजना जान में इस सम्मूर्ण उद्योग का उत्पादन तरन समम्म (०२ तास दन रखा गया था। इस स्वय की पूर्ति हुन जिताई, स्टेक्स, कुर्तेपुर तथा दोशारों को उत्पादन समझा को बहुतकर कमस १२, १०, १६ तथा १० तास टन कर दिया गया था। सार्व-वर्तिक तथा नित्री दोशों के कारसारों की हुन स्वयादन तम् १६६६ में १५ काल टून दूस्पत रिव्य तथा २४ लाख टन निर्मित इस्पति यो। तुनीय पंचवर्षीय मीजना को स्वादित के बाद विकास का कोई उत्स्वितीय सार्व प्रतिद्वान ही किया क्या क्योंकि कोची पंचवर्षीय मीजना के समुद्रार स्थान यर एक वर्षीय तीन योजनाएँ पत्रतीन रही थी। धीयो पंचवर्षीय योजना के समुद्रार स्थान की ट्यावर सम्बत्ता १५० लाख ठन कर दिया क्या था।

लोहा एवं इस्पात उद्योग की कुछ समस्याएँ

सार्वजनिक एवं निजी शेषों में सबसे अधिक स्वानित उत्तोग होने के सावजूद भी इस उद्योग में मनोबाहित राजनताएँ नहीं पात्र हो पाई है। साथ ही सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योग तो अधिक कठिनाई एवं चाटे में चल रहे हैं। दनके कुछ कारए। निम्न प्रकार हैं:

कीहिंग कोपरों को कभी —तीह प्रयक्त को गताने पीरव कीहिंग कोपते की कभी हमारे रेग के हस्तात उटोंग के समझ सबसे की सहस्ता है। कीपते को पोक्ट प्रयोग करना स्रोहक मेंहरी प्रतिया है। इस कभी की तूर्त के लिए प्रकेष्ठ किस्स के कोबले की सत्तात एवं बन सिद्ध का गम्पित दिकान स्रोहक प्रतुस्त होगा।

यातायात की कांटनाई—पन्धी शरिकहुन स्वराधा कें न होने के कारण देश वयोज में काम भाने वाले करने मानों को एकदिन करने किए इस्तात उद्योगों में निर्मित सामियों की बाता तक पहुँचाने में बाते क कीटनाइची जाती हैं। उन्हुँख दोनों ही भ्येत्रायों की सुवाक रूप से चनाने के सित् पत्र यातायात्र, मिक्स रेस एवं खड़क मानों का निर्मीण मिक्स कामस्ताक हो सनता है।

तस्त्रीको विशेषतों को कभी—यह न केवल भोहे एवं दशात उद्योग के निए वस्त् मिक्डांग पापुनिक द्योगों के निम् एक समस्या है। उद्योगों को डिजाइन भीवार करना तथा संयंत्रों को पनाने पादि के निम् विदेशी विशेषत्रों पर निर्मार रहना पहला है।

धम प्रकाशित-अयोतिक विकास के निष्यु यह एक बड़ी वास्त्रों है। पार्थ दिन हर-ठान, विधायनी, परना जादि है इस्तात उद्योग की मारी मुख्यान का वास्त्रा करना पड़ना है। दीर्घकानीन वामतीता, सायाग्य क्या ने निक्त ज्ञावान एवं राष्ट्रीय भावन है ही दर्ग करिनाई पर दिवस प्राप्त की जा वाहती है।

सार्वजनिक क्षेत्र के बारवाओं में प्रश्नुक शत्त्रत का घाणिया—पारत नरबार ने वस वर्षोग की बायानमूत वर्षोग सात्रक हमारी स्विपत्ता क्रावणी में सार्वजनिक त्या में स्वयम दिया परण्यु सार्वजनिक क्षेत्र के समाये को तोई एवं ब्रस्तात दावों में बहुत "दुव्यक्ति में सार्वजनिक हों हुई जिल्ला होते की समीद की मार्च में क्षेत्र क्षित कारण है!

(१) धरवारी सफनार्के का स्थानात्तरण तथा उरवी उदीय के अति उतेशासक इस्टिकोण, सपनार की भावता की कमी, पादि के बाग्स सह उदीय सीवना-मुगार प्रपति नहीं कर सक्षा

	-		Ace	प्रसादन (००० दन)
कम्पत्री का नाम	हबापना हर	Laifai & fain	app	30-0033
(१) पल्युमूनियम कारपीरेशन	1630	आसनसोस के निकट थे. के. नगर (प. बंगास)	נים	{ }
प्रोफ दिण्डम (२) द्रिक्यन अत्युद्गतियम लि॰	ប តា ស ស	१. मुरी (विश्वार) २. धनवादे (कैएस) १. केसूर (१० वंगास) ४ शेराक्ट (ज्योग)	°°°*	1xe.eo
(१) हिन्दुस्तान पस्तुप्रनियम	1260	tanc (finite) tanc (finite) fiqti (g. x.)	64.0	
enterican	1888	मैद्र (समिलनाडु)	64.80	34.00
(४) मदास परपुग्नयन (४) मेगरी तेन्द्रसक्द द्वारस्टीज	3433	हीयना (महाराष्ट्र)	\$0.00	18.00

- (२) उत्साही सरकारी कर्मचारियों को कसी है। प्रधिकतर उनमें से बेतनभोगी है, जो सुल एवं आराम की बल्तुमों के संकलन भीर संचय में लगे हुए हैं।
- (३) सरकारी घफसरों में व्यापारिक प्रवृत्ति की कभी है। उन्हें लाम, हानि तथा माजार की गतिविधियों की जानकारी कम होती है।
- (Y) श्रीमक प्रमणधील नहीं होते हैं। उन्हें घर पर रहने की एक बीमारी होती है। इसलिए खिक परिक्षम, लगत तथा उत्साह से कार्य नहीं कर पाते हैं।
- (४) विशोध समस्याएँ, विशेषी मुद्रा की कठिनाई, कोकिंग कोयले की सम्मावित कमी, परिवहन की कठिनाइषाँ, ब्रन्थ उद्योगों की भीति यहाँ भी प्रगति के मार्ग में बायक हैं।

अल्युमृनियम उद्योग

अस्पुरुनियम स्रतीह धातुधों में एक प्रमुख स्थान रखता है योर बारबाइट नामक धातु छै प्राप्त किया जाता है। बारबाइट को कब्बी थातु को शिषका कर, वसे प्रतिनिष्णुद्ध कर स्रोद्ध रंग का पहुंचीना प्राप्त किया जाता है। इस उद्योग को स्थानका में मास्ति के श्रीतो—कीश्या तथा विद्युत का विशेष हाथ होता है। क्योंकि र टन मस्पुर्श्यम वेदार करने के सिष् ४ टन बारबाइट तथा २००० से २४०० कि. स्थाट विध्युत स्थाति की आस्वाब्वकारों होती है। इसके प्रतिरिक्त ०,४० टन पेट्रोशिवसन, ०,४० टन कोक ०,३० पूना दया ०,२३ टन कास्टिक सोडा की धावस्थकता होती है। फनस्वरूप इस कारखानों की स्थिवतर खासि-केट्रो पर है। स्थापित कराम प्राप्त कारबायक होता है। होता है।

इन उत्तीप का विकास द्वितीय महाबुद के समय हुया। विदेशों में इसके बढते हुए उत्पादन बचा प्रयोग को देशकर सर्वप्रया सर्द १,६६७ मे सब्बुद्धनियम कारवेरियन मौक इत्यियम की स्थानना के. के. नगर में की गई। विश्वके बाद से इस उद्योग में काकी प्रगति हुई मिसकी तातिका १०१ में स्वतिक दिवार गता है।

एर १६४१ में सम्पूर्ण भारत में महत्रुवृतियत के उपयोग की मात्रा केवल १२,००० टन भी जो बहुकर १६९७ में १,२४,००० टन तथा चौदी पंचवर्षीय योजना के मंत वह ४,४०,००० टन हो गई। उपयोग की बृद्धि की ही तरह हतके उत्तरावन में भी ऐतिहासिक म्मार्ति वो हुई है परानु मनी मातर को हमार्ग स्वासंत्रन प्राप्त न होने के कारण मस्यु-पुनियम के तिस् विदेशों पर जापित रहना पढ़ता है। घाषात पर सर्च किये जाने वासी भनताति को निम्म तासिका में दिखावा गया है।

कुल राष्ट्रीय उत्पादन तथा प्रायात मूल्य

सासिका १०२				
वर्ष	बलापन (००० रनी)	श्रायात (करोइ रुपया)		
रध्या	۰۷.۶	t,t•		
texs	६.५०	-		
१६६१	१६. 00	4,00		

~	 ₹	1
1255	 98.00	17.35
1250	£4.70	₹७,६०
125=	170.00	3,50
3735	१२५,००	₹ ६,०८
1808	२२०,०० प्रनुमानित	

जर्म्हु का तालिका को देखने से स्वय्द्र होता है कि बोधी पबवर्गीय योजना के प्रंत शक प्रयमा उनके बाले पाने वाने कुछ वर्गों तक भारत प्रमृत्तुनियम के उत्पादन से मारत निर्मर नहीं हो मेकेगा। भारत क्ष्म बातु तथा चातु के बने हामांगों की स. रा. अमेरिका, प्रमेका, कनाश, जार्जु, अस्त लग पूर्वोस्तायिया से बायात करता है।

श्रीद्वोपिक इकाइयों का स्थानीयकरण

झान्युमूनियम कारपोरेझन प्रांच इव्हिया-ध्यह बातनशील (वं. बंगाल) के हैं, के, नगर में स्वित है। वही एक ही स्थान पर प्रस्तुविना तथा प्रस्तुविनम के निक्र तथा चाहरे बनावें जाती हैं। यह स्वतन और एक ही मूनिट है। खोझाराज्ञा से बातसावट तथा स्वातीय जानों से इस हकाई को कोचना प्रान्त होता है। इसकी वादिक बरावन समग्रा १.००० वन है।

देखियन प्रत्युप्तियम कथानी—वागवार्ट होहारहागा (विहार) (६२ हि. जि.) की सातों से वथा थोतता दातोहर बारी से प्राप्त हिया जाता है। घातु प्रोप्तियारण स्वाप्तियारण स्वाप्तियाय स्वाप्तियारण स्वाप्तियाय स्वाप्तियाय स्वाप्तियाय स्वाप्तियाय स्वाप्तियाय स्वाप्तिय

हिन्दुस्तान प्रानुपूरियम कारपोरेशन —यह निर्वापुर (उ. प्र.) ये शोन नदी की पारी में पिरारी के पान रेहतूर नापक स्थान पर स्थित है। कमनी वर्षसायन संम्यत है। बिहार में वास्तादर, स्ट्रिंट से सबसे सस्ती विग्रुत तथा निष्णाचन क्षेत्र से चूने का परायर, कच्चे मात के रूप में आपते हो जाते हैं। इसका वर्तमान उत्पादन सम्रता ७४,००० टन प्रतिवर्ष की है।

महात बस्युम्मियम कम्पनी-तिमितनाडू में स्थित शिवराय पर्वती से बावग्रहट मीर चूने का तत्वर एक साथ वरतम्य होते हैं। इस उत्योग को चलाने के लिए मैट्टर बीच से विद्युत क्रीक प्रोप्त की वाती है। इसकी वार्षिक स्थापन क्षमता १४००० इन हैं।

कोरबा तथा कीयना—नामक स्थात्री पर सार्वजनिक क्षेत्र में ऋगता हंगरी और प. अभेनी की सहायता से एक एक उद्योग सस्थापित करने की योजना है। प्रथम चरण में कोरवा को तरपादन दामता १००,००० दन और कोबना की ४०,०००टन प्रति वर्ष प्रस्तुपूर्विषम को होनी। इनमे रोजिय जिल्ला तथा बातु कोयन सबक पादि भी स्थापित किसे जानेने।

उद्योग की कठिनाइयाँ

भारत में कच्या नाल विदेशों की प्रपेता महंबा (४६०० रू० वित टन विदेशों में तथा १४,००० रू० प्रति टन मारत) मिनता है। मारतीय उदीवों की वार्षिक दासवा १४,००० से ६०,००० टन तक है बसीक प्रदेश विदेशी कारवानें का बाधिक उत्पादन १,४०,००० टन तथा बनके बातावात बांतु गोधन की छोटी गूनियों के होने के बारण उत्पादन व्यय मी प्रवेशाहन कम होता है।

इसका बचयोग बायुंबान निर्दाण, मीटर निर्माण तथा मबन निर्माण साहि काची में दिया जाता है। बाय, मिगरेट ब पानसेट उपोमी में हानती बहुत हो पवती मितरियाँ कान में साई बाती है। कमादा में रम बातु का प्रयोग निर्दाम देवार पुन करते तथा संपुक्त समय सोमेरिका में अपन मिनाण जैसे महत्वपूर्ण कार्यों में भी निया जाता है।

उद्योग की कठिनाइयों के समाधान के उपाय

भोटोंगिक इकाइयों को कवा माल सस्ती दरों पर.उपलब्ध कराबा अपने धोर छोटी-छोटी दूनिटों के स्थान पर बड़ी इकाइयाँ कायम की जाएँ ताकि उत्तरावन की सभी प्रक्रियाएँ एक ही स्थान पर हो ससें।

मारत बरकार ने सल्बुद्दनिवम जयबीय तथा डाड्रसेन्टेवन केन्द्रों की स्वापना की बाद सीच रही है। इस केन्द्र में पल्बुप्तनिवम उदीप की समस्ताओं की जॉन तथा प्रमुख्यान को स्वाचीतित किए जाने पर क्लिप बन दिशा जायेगा। कीरवा (सम्बद्धीन) में बल्बुप्तिनयन अनुवंधान केन्द्र में चल्बुमिना तथा बल्बुप्तिनय के विकास एवं बल्हायन सनुवसान कार्य किए जातें।

ऐतिहासिक परिचर्चा एवं उत्पादन

भारत का यह परेशास्त्र बया उद्योग है। हुस्पा तथा गीहनकोड़ों की गहरी तथ्यत में निम्त नकारो तथा प्रमोत महान हाथा निम्त वारताथ तथा ध्यार कार्यों पर किस तथानों में सीमेट प्रमथा उसी है जिसने जुनने प्रथानी का इतनेशत किया नथा है। दिन्ती के पुत्ति किले, पहुँ के कि किताने कियात हुनी हाथा वनवार्थ भने सभागे, कार्यों, कवी तथा राजस्थान ने निमित ऐतिहाशिक किसी में निमित्त कर ने सीमेंट की ही प्रथानों का इतनेशन किसा नथा है। उनका सभा निमित कारों में कुछ भी रहा हो निज्यु सम्प्रता में दिवास, नरेकेने करकों, सांकर्तनेत करतों, कहती, वीतों, हवार्य रिक्षित करा सुर्धी भी भनीन सावस्ववाली के निर्दार वहुने 'दुने के कारण एवं जेतो का प्रातुक्त और वैता-रिक दंग ने विकास करणा नियारण कावस्वक हो क्या । आधुनिक देश का दशी राज्ये- महायुद्ध से इस खोग को काकी प्रोत्साहन मिला। फीटिस्सों की संख्या यह कर र ही गई। उस मगद से उनकी संख्या में निरक्त शुद्ध होती रही। बयोधि दुद्ध के पत्थाई मननित्रमात, सहक, पुन, बीव, कारखानों, हवाई मुझे का बही जोरों से प्रयोग घोर निर्माण प्रारंग हो गया चौर तार्थी सीमेट की पात्रपत्था होती है। इस उद्योग में १२५ करोड़ की पूँगी से ४० कारखानों में १ साल से स्विध्य प्रतिक दिन रात कार्यरत हैं। सल् देश में प्रतिक स्विध्य प्रतिक स्विध्य सीमेट कम्पनी, करनी सीमेट सुने हों सुने सुने सीमेंट कम्पनी, करनी सीमेट सुने सीमेंट कम्पनी, क्यों सीमेट कम्पनी क्यों सीमेट कम्पनी क्यों सीमेट कम्पनी सीमेट कम्पनी सीमेट कम्पनी सीमेट कम्पनी सीमेट कम्पनी क्यों क्या सीमेट कम्पनी क्यों क्या की दिखासा गया है।

सा उत्योग की प्रपति के लिए ग्रंप्सण, विकास तथा प्रोत्साहन थादि के बाबदूद भी व्यादि कि शिव्यक्ति प्रतिवर्ध सीवेट की बावदूद भी व्याद करत कम है। जुड़िए सम्य देस इस समय अवनी विकास भीर बता की जुरूम सीमा पर पहुँचे हुंदे हैं। विवास के हुख देशों में होने वाली प्रति क्यांक्ति प्रतिवर्ध तीवेट की खबत को निमन तालिका में दिखाया गया है।

प्रति व्यक्ति प्रति वर्षं सीमेन्ट को खपत (किलोग्राम) तालिका १०३

∕ स्वीट वरलैंड	688.	प, अमंती	383 -
बैल्जिय	*63	सं. राज्य प्रमेरिका	-34X
- मास	י טאצ	' जापान	18X Y
कनाश	384	भारत	रपद : इट -र
यूनाइटेड			44 7
किंगडम	~ Yof		

भारत सम्पूर्ण संसार का २% सीमेग्ट पैदा करता है। विश्व के अन्य राष्ट्रों की शुक्ता में भारत का यह उत्पादन बंडा ही कम है। जबकि इस समय पूरे भारत में ४७ फेंक्टरियों उत्पादकरत हैं।

बैसारित पहले कहा जा जुरूर है प्राथारिक कंग पर पह उस्तोग भारत में काकी भवा है 1 इससिए स्वतंत्रवा प्राध्ति के काफी वर्षों बाद तक सीबेट ए सास रुपने मूल्य के बराबर स्थीतन, के पर, प्रभीरिका, य. वर्षनी तथा पारिस्तान वैसे देशों से प्राथात दिया जाता था। परम्तु भारतीय क्योग के सोजनावद तथा बीलाक विकास की पीत के किरएस स्वाधित सामुर्ण (स्थित क्टास के है और भारत नवीदित देशों जीत पारिस्तान, सीमन, कन्योदिता, विस्तानय साहि देशों की समामा २,५ करीड स्थाप की मीकेट विश्वीत सरत तथा है।

मीमेन्ट उद्योग का स्थानीयकरण

सीमेंट बनाये में जिन बातुओं का ज्योग होना है वे बहुत भारी और सरेशांकुत सती होंगी हैं । कुरा परम तथा कोमहा जनमें ज्ञान है। इसिनए इनको दोने और सुदाई हो पोधानियों से कुनते के जिए सीमकों को सोत हो उसिन एक में कि साते हैं । कुनते हिए सीमकों के साते सुदाई हो पोधानियों से कुनते के जिए सीमकों के साते सुदाई हो की दो उसमा किन को हो कर सुदा आपता गर्ने बनते में तो दूर में निकायक को है कुनते हैं। कि सात को से कुनते हैं। के सीम नदी दगके निकाय पूर्व में सात को सीम कि सीम कि

विभिन्न राज्यों में सीमेंट के कारलानी का वितरण तथा उनका उत्पादन

	Utital des					
राव्य	मिलों की संख्या	कृत शत्पादन (०००) टन १८७०	देव			
बिहार	U	२१६४. ४	शलमिया नगर, जवता, सलारी, रोहतास घोबासा, सिंदरी तथा बनवारी ।			
माध्र प्रदेश	` f	3.543.5	बाचरेला, प्रविदियस, प्रवाम, कृष्णा, विजयवाड़ा, रावगुरुडम समा बुगतपस्ती ।			
যুগতর	1	₹ २०११.0	सिका, रानावाद, प्रहमदाबाद, हारिका, पारवादर तथा विवासिया ।			
समिलनाहु	· 😲	2550.0	महूरूराई, वयाई, हासनिवापुरम्, प्रवयू			

t	२ ३		Y	
			क्म, शकरीदुर्ग, तुलुकापट्टी तथा करूर ।	
रावस्थान	¥.	\$987.0	लाहेरी, सवाई माधोपुर, चित्तीष्टगढ़, उदम्पूर तथा ब्यावर ।	
कर्नाटक	٩	1000.0	बागलकोट, भद्रावती, शाहाबाद, कुरकुरटा वादी तथा प्रमासन्द्रा ।	
मध्य प्रदेश	•	२४६२.•	कटनी, बनमोर, कैमोर, सतना, मन्धार, भिलाई।	
पंजाब-हरियाना	२	0.534	सूरजपुर (पजान) डालमिया दादरी (हरियाना)	
केरल	t	¥0,00	कोट्रायम	
दहीसा	2	_	राजगगपुर, बारागड (हीराक्ट्रंड)	
उत्तरप्रदेश	۶	₹ ⊏0.00	चर्न, हाला	
हिमाचलप्रदेश	8	52.0	पोन्टा	
घा साम	२		चेरापूँजी	

सीमेन्ट बनाने की विधि

पहते जुना पत्यर के पाउडर को कुछ 'मिट्टी' तथा 'खेल' के साथ मिजाते हैं। फिर खूर्य गाँव करके सीमेट बनादे हैं। मित्रण में ३/४ केसवियम कारवोनेट, १/४ मिट्टी तथा चोडी सी मैशक्षिय मिजाते हैं। १ टन सीमेंट टीयार करने के निष्ट १,६ टन जुना पत्यर, ०.३० टन दिन्स, ४% योवकरी तथा २०% कोचने की आयश्यकता पत्थते हैं। इन कन्वे मार्लों के प्रतिरक्ति क्यांत की कायन, यात्रार की निकटता तथा परिवहन की मुवियाएँ मी होनी चाडिए। सीमेंट गीबी सथा सखी दोनी ही विविद्यों से बनाई जाती हैं।

कौयी पंचवर्यीय योजना का लक्ष्य ३ करोड मीट्रिक टन सीमेंट अरवादन का या। सर्न १९६५ से सीमेट उस्तीय निनम इस उस्तीय के विकास, विस्तार तथा अन्य मामतों की देख-रेख करता है।

पंचवर्षीय योजनामों मे सीमेन्ट उद्योग की धगति

धाम उद्योगों की मांति बीमेन्ट द्वयोग के विकासार्थ दोनों हो नीतियां नुपुत्रते निर्मों का विकास दवा गये कारवालों की स्वापना, प्रकाद गई। दनके प्रन्तार्थ देश कारवालों का विकास दवा गये कारवालों की स्वापना का कार्य क्षमा प्रवस्तीय योजना में सम्पन्न किया गया। इब प्रकास दलारानें की स्वापना का कार्य क्षमा प्रवस्ता योजना में सम्पन्न किया गया। इब प्रकास दलारानें कारवाल दवार कर रखालों की स्वापना की कार्या है। इस प्रकास के हिम्म कारवालों की स्वापना की विकास की हमा कि स्वापना की स्वापना कार्याला की स्वापना की स्वपना की स्वापना की स्वापना की स्वापना की स्वापना की स्वापना की स्वपना की स्वापना की स्वापना की स्वापना की स्वापना की स्वापना की स्वपना की स्वापना की स्वापना

सीमेन्ट कारखानों की संख्या व उत्पादन

वर्ष	कारखानों की संख्या	उत्पादन (बाख दन)
25x0-x2	78	₹७.०•
१६ ११-५६	२७	
1840-49	₹\$	E0.00
१९६५–६६	ą⊭	\$05,00
1844-40	₽¤	222,00
१६६६-७०	3.5	₹ ३८.00
\$600-05	Y.	\$84.00
₹ <i>⊎-</i> 503\$	χo	የሂሂ.••
80-5038	হও	२१३.०० (सस्य)

सीमेन्ट उद्योग की कठिनाइयाँ एवं समाधान

यह भी मारखोने बाले पदायों का नययोग करता है इसलिए इसकी कठिनाइयां चीनी, एवं इस्तात उद्योगों से लगनन मिनती जुलती हैं। प्रव तक इसकी प्रप्रति पर्यंतीयजनक बनी रही,। इसके लिए तिनन मूल्य कारण उत्तरवामी हैं।

मसीनों एवं तकनीको सान का समाव—देश का मारी मसीन निर्माण उद्योग यहाँ की सीमों को पूरा करने में असाव रहा है। अब तक इतकी विजादन एवं मसीनी का सावाज स्थिक विदेशों मुद्रा देकर करना पढता है:

पूँजी की बामी—देज के उत्तोगों में पूँजी एक करी समस्या है जिसके प्रभाव से सीमेन्ट उद्योग भी बहुता नहीं है चौर वर्तमान चाटे के वजट मे पर्याप्त चनराश सीमेन्ट उद्योग के विकासार्थ व्यय नहीं किया जाता है।

समना का पूर्ण उपयोग न होता, सरकार की शेवपूर्ण जीति, यातायात की किल्तिहर्स, उम्म प्रश्नित पाइनें के प्रश्नित पाइनें के प्रश्नित पाइनें से प्री प्रमान का समाय तीकार उद्योग के प्रश्नित के क्या कराज्य है। पृष्टिके या प्रश्नित के क्या कराज्य है। पृष्टिके या स्थान के क्या कराज्य है। पृष्टिके या से सीचेंद्र कर उत्पादन सीन की मुतना में बहुत कम होता है इस्तिए देश की मीन के मतुकूत उत्पादन बहुति के लिए दुरानी इकाइयों को प्रोत्यहर, दिकाइ स्थिट ब्रुटिंग, मतीनरों निर्माण, यातायात तथा विद्युत संसामनों का विकास, होवले की सनवरत यूति, मतिरिक्त करायन विद्युत सीचें मतीरिक्त करायन तथा विद्युत सीचेंचा कुट विद्युत सीचें की काम में भाषा वा सकता है।

लाख उद्योग

भारत संसार में सबसे अधिक साल पैदा करता है। रेशम के कीड़ों की मौति साल का भी एक कीड़ा होता है। यह कीड़ा खेर, प्ररहर, सीमू, कीरम, पीयत, बयून, पूसर, वरणद तथा पसाश के दुर्शों की सालाओं पर सुगुद्र तुत्र से ३०० भीटर की ऊँपाई पर जहां का ्र तापमान १२° से. गे. तथा श्रोसत वार्षिक वर्षा १५० से. मी. से कम हो-शब्दी तरह पनपते हैं। प्रारंभिक मानसून महीनो जैसे जून, जुलाई, प्रकृत्वर में नये बृक्षों पर लाख के कीड़ो को फुलाया जाता है। इन कीड़ों की विष्ठा के रूप में लाख रसीला पदार्थ निकमना है। यही विष्ठा लाय उत्पादन में कच्चे माल का काम करती है। प्रापुनिक उद्योगों में इसका बहुत ग्रविक उपयोग होता है। यह वर्षा के ४ महीनो में प्राप्त किया जाता है। हिन्दी महीनो के भाषार पर इसका नामकरण भी किया जाता है। बैगाखी ६२%, कार्तिकी २३% जैच्छी तथा अगहनी १५% लाख पाया जाता है। साख उत्पादन पर भारत का एका-थिकार (६०%) या परन्तु अब कुछ, वर्षों से विश्व के मन्य देश मी इसका उत्पादन करने लगे हैं जिसके कारण यह प्रतिशत प्रव घटकर केवल ४०-६०% ही रह गया है। इसक जल्पादन छोटी-छोटी फैबिट्टबों मे होता है । इस समय देश में कुल मिलाकर ३५० फैबिट्टबाँ हैं जिनमें से अधिकाश विहार राज्य में स्थित हैं। देश के सम्पूर्ण उत्पादन का ५०% साल छोटा नागपुर, सथाल परगना तथा गया जिलो (विहार) मे पैदा किया जाता है। मुशिदा-बाद, मास्दा, तथा बाकुरा, (प. बगाल) जवलपुर, होसंगाबाद (मध्य प्रदेश) सासी, जयतिया तथा गारो पहाड़ियों (धासाम) के धलावा महाराष्ट्र तथा उत्तर प्रदेश में भी लास पैदा किया जाता है । देश में शुज्यानुसार धौसत जरपादन का धनुमान निम्न सालिका मे दिखाया गया है :

		ाज्यानुसार भीसत उत्पादन (१६७०-७१) सासिका १०६ (विवटल		
विहार	१,६ ≈,७२७	उत्तर प्रदेश	20,000	
मध्य प्रदेश	६१, ८६२	उडीसा	9, १३६	
प. बंगाल	२८,२१२	गुजरात	७६८	
महाराष्ट्र	६,१२१	भाग्य	₹.٤०३	

प्राप्त में घोतत ताख जलादन (१६६४-७०) २६४४६६ विवटत या। सन् १६७४ में इसके उत्पादन का क्षत्र ४२ हुआर मो, टन रमा गया है। यह पुतनशील, विद्युत निरोधक तथा प्रतेकानेक उद्योगों जैसे प्रामाकोन रिकाई क्यों, मोमदाने, जनाहरात की पुड़ाई, विद्युत निरोधक समझे तथा रगीत रेमिसले वराने चादि में किया जाता है। मारतीय लाख का घरिकाम भान विदेन, साल, समेरिका, जर्मनी, हीनकीन, इरली तथा स्वीडन के घलाब को प्रतिकास भान विदेन, साल, समेरिका, जर्मनी, हीनकीन, इरली तथा स्वीडन के घलाबा प्रनेक छोटे-छोटे देशों को निर्मत तथा प्रता है। मारतीय लाख का कर सारी-योद सम्बोद वडा प्रामुक्त बनता वा रहा है। भारतीय लाख निर्मत को निर्मत तालिका में दिखाया गया है:

लाख निय	ति व्यापार
ताति	का १०७

देश		सेलाक एव सुटनराक		liei.
	१९६८-६९	9846-00	39-293\$	1848-00
ब्रिटेन	900	\$4.0	4.8	٧,٤

ŧ	२	ş	¥	Ł
मं. रा. धमेरिका	₹७.०	71.0	19.3	₹¥.₹
र स	₹•.•	२६ •	_	-
ष. अमेंनी	4. %	3.3	२२. ३	14.1
श्राजील	¥.=	3.5		_
मास्ट्रेलिया .	₽.₽	3.%		_
फांस	₹.€	7.7		
मन्य देश	29.0	¥¥,5	₹.≵	1.1
योग	29 ¥.4	१२१.०	¥9.¥	3.05
मूल्य दपवों में	*१३३१२३७	३१०६०६२०	४३००५४	33 F 3 O Y U

वाल के अशादन, उपयोग समा निर्मात को बढाबा देने हेतु सेताथ विशेषक विकास समिति का बठन विवा बाग है। कोशापरित्य भारकेटिंग केश्रेयन तथा भारतीय साम धनु-चयान संस्थान, राँची (विहार) आदि निरुत्तर कार्यरत है।

कागन उद्योग

भारत में नेसन एवं राज का कार्य बहुत प्राचीन कात में बता था रहा है। हाख पर, मीन पर तथा जिलाओं पर उस्कीर्ण वीचालिक बुस्तकों का नेसन कार्य संपंत्र किया गया है। यह एवर्ड का का प्रामा विद्युद्ध तथा हुती उद्योगों के रूप में ही दिकतित ही पाया था। वैसालिक उस से सागज का निर्माण या, वित्तवम कोर हारा महास में सन् १०१६ में प्राप्त किया पथा। देसालिक उस से सागज को निर्माण या, वित्तवस को रहे मिन है। जिल्ला तीन को से कान्य की रहे मिन है। जिल्ला तीन को से कान्य के ऐतिहासिक विद्यास का पूरा पता बलता है।

हर किस्म के कागज का उत्पादन सातिका १०५ (००० ट०						(••• হন)
वर्ष	१६६२	1668	1255	7250	1500	चीवी वंघरपीय योगना
रै. ब्रिटिंग सथा संसन कागज	438.8	₹₹0,0₹	३०१.२	363.00	23,8,4	£\$0.00
रे. सपेटने का बागव	א.צט	ξχ,•	\$0 \$.¥	१२७.४	7.325	₹₹•.•
३. विशेष किस्म वा कागन	5,*	۲.۶	4.0	16.%	11.25	₹₹ *. ≠
४. कागत के बोर्ड सादि	48,0	7.07	€₹.€	1-1,05	१२ ८.प	~

स्वतंत्रता प्राप्ति के परवातु प्रयम दक्क में इस ज्योग से बड़ी तेनी से प्रणित हुई हिला हा प्रसार, जनता के रहन-जहन के स्वर में उत्यान, जनमंद्रमा चुढ़ि, जीवोमिक समुजी के उत्पान में दिकात दाने गिए प्रमुत कारण रहे हैं। कानज की मांग निरदर बदती जा रही है। सर ११४० में १९, १६४६ में २५, १६६० में २६ तथा प्रव इति प्राप्ति है। सर्व १६४० में १९, १६४६ में २५, १६६० में २६ तथा प्रव (१६७७-७५) मारत में विशो को सदया ६३ है। रेयन स्तर के कामज निर्माण हेतु २ तथा कामज स्वर के मुगरी बनाने की २ मन्य फीनटवी है। सर्व १६७५ वक भारतीय कामज की मांग २ मिनियन टन हो जाने की सम्मादना है। इतके विश् तीन वयोगों की भीर स्वपान की वानो की उम्मीद है। शिवके निष् वानाम, नागांकैंग्ड तथा केरल राज्यों का प्रयन विद्या गया है।

कागज उद्योग का क्रमिक विकास (१९४०-५१ के पश्चात्)

		or 1 aC	(000 0.1)	
व र्ष	कागब की मिलें चेहपादन क्षमता		बास्तकिक उत्पादन	
₹ ₹ ₹0 - ₹ ₹	₹ =	१४६	2	
१ <i>६५१–५६</i>	२०	२१०	\$ 60	
१६६०-६१	35	٧٤٠	₹%•	
११६५–६६	_	Ę ⊏ •	४६०	
११६६-६७	20	७११	¥50	
1880-4=	ę.	व्ह्रम	६२०	
10-0035	£3	1450	৬ৼ	
१६७३-७४ (लक्ष्य)	ĘĘ	२ मितियन टन		

कागज उद्योग का विकास कार्यक्रम

आरत सरकार ने ११ नवें लाइंग्रेम दिये हैं जिनसे कभी अकार का १६७ हुआर टन क्याद प्रिन्तर्थ पैता दिव्या जायेगर । क्यूने व्यक्तिरिक १५ फोटी क्यूनेटी की भी अधिकारिक किया जा रहा है । १५ सम्ब कोई र इकारचे को स्तिरिक्त कार्ययन देने को बात विधारा-धीन हैं। कारराजों के बंबार हो जाने पर स्तादन समता ४७,००० टन प्रतिवर्ष होंगी। मारत वरकार नामार्वेड में भी एक कागज उद्योग खोलते की बात सोच रही है। कागज उद्योग की हसके बड़ी क्यों रहें हैं कुछ निजों का कभी-कभी बन्द हो जाना है। सारत में कावज के नामते में सारम निजंदन प्राप्त करते के नित्र ७०० हजार टन प्रतिवर्ध समाना

प्रश्ववारी कागज के उत्पादन के लिए पंजाब में एक कारणाना स्थापित करने की व्यवस्था को जा रही है जिसकी समता ६० हजार टम प्रति वर्ष होगी। इस पर ६० करोड़ रुपये खर्च होने । भारत बहुत कम ८०४ हजार टन (१९७१-७२) पैदा करता है । जिसके कारण प्रतिव्यक्ति काएज का छपयोग विक्व के प्रानेक देशों की सुलना में बहुत कम है।

कार्गज का प्रति व्यक्ति उपयोग

तासिका ११०

देश	माप इकाई	उपयोग की मात्रा
सं. रा. घमेरिका	किसोप्राम	२२७.२४
स्नाहा	ब्लियाम	\$40.52
ब्रिटेन	पौड	250
वर्मनी	पींड	२२४
हेनमार्क	पींड	ţ= o
ष्रास्ट्रे लिया	किलोप्राम	44.7
षापान	किलोपाव	97.00
ह्स	पींड	νς.
चीन '	पींड	¥.•
मारद	किसोद्राम	1.4

स्वतंत्रता प्रास्ति के पूर्व भारत में प्रालयारी कागन का उत्पादन नहीं होता था वर्षों कि यह विशेष प्रवार का कागज होता है । मध्य-प्रदेश के मीपा नगर में सबसे पहने सन् १९४७ ··· में राष्ट्रीय प्रस्थारी कागत कारताने

कागज उद्योग के विकास की अनुकूछताएँ

- 1. कच्चे माम की पर्याप्त एवं सगातार पूर्ति
- २. रसायन पढायाँ को स्वलविध
- ३. प्रधिक पृंजी
- V. समाज का अंचा गंदारिक स्तर
- प्र. मागरिकों को ब्राधिक सम्बद्धता
- ६. सत्ता भगिक
- ७. जल की स्पायी पुरित
- द. सद्दरीकी विकास

- की स्थापना निजी क्षेत्र में की गई घौर १६४५ में इसमे जलाइन क्रारंब
- हमा। १९४५ में इसका पनगंडन शिया गया भीर दम समय दसकी
- श्रमिष्टत पूँती ६ करोड सनाई गई। यहाँ सरकारी तीर पर अपनारी
- कागज के निर्माल की स्पत्रका की गर्दे है। ३० हजार टन की प्राथ्मिक
- बागब उत्पादन दामता को बदा
 - कर ७३ हमार टन प्रतिवर्ष दिया

आवेदा। सन् १६०३-७४ तक इसकी उत्पादन क्षमता १६५ लाख टन कर दो आवेगी। कागन उत्पादन की देवरेख तथा प्रगति का अनुमन लगाने के लिए विकास बोर्ड का गटन किया गया है। इस बोर्ड ने भारत के जण्योग के लिए प्रतियमं ब१० हवार टन कागज, ७५ हवार टन कागज, ७५ हवार टन कागज के बोर्ड, ६० हजार टन प्रवस्ता कागज तथा ३० हजार टन रेयन कागज के उत्पादन का तथा निर्मात किया गया है। बोर्ड ने पांचयों प्रयम्भी योजना के प्रत्मीत में इस में ४५ हजार टन कागज, तथा ३०० हजार टन प्रवस्ता कागज के प्रतिरिक्त ज्यावन के प्रतिरिक्त ज्यावन के प्रतिरिक्त

कायत्र का सर्वाधिक जलादन बगाल से होता है। यहां को सबसे बड़ी मिल टीडागढ़ में स्थित है। थेप मिलें नीपारी, हुगली तथा कवकता से स्थित है। पहले वहाँ देई० कि. सी. दूर होटा नागपुर के पठार से सवाई नाम संवाकर कागज बनाया जाता था परन्तु सब न्यानीय बींक ना प्रयोग दिवा जाता है। उलादन की हृष्टि से मध्य प्रदेश दूसरे वाया जता हो। जलादन की हिन्द से मध्य प्रदेश दूसरे वाया जहां सा होता हो सर स्थान पर है। राज्यानुनार कागज की मिलों की सस्था तथा जरनाइन मिला गाविका में रिकाया तथा है।

कारखानों तथा उत्पादन का राज्यानुसार वितरण

	G114491 { { }	
शब्य का नाम	मिलों की संख्या	चत्पादन क्षमदा (लाख दन)
प॰ दगाल	11	1.70
उत्तर प्रदेश	₹	٧٤.٥
बिहार	₹	۶۶.۰
हरियाला	¥	
उ डीसा	ą	₹.•₹
पुजाब	¥	0,88
गुजरात	u	۰.۲۶
महाराष्ट्र	ŧą.	٤٥.٥
मांघ	₹	, ¥¥.
कर्नाटक	¥	٠.७३
करल	3	0.83
तमिलनाडु	3	0,65
मध्य प्रदेश	Ψ.	• 20
योग	£\$	9.6 4

कच्चा माल एवं गत्ति के साधन

कागत उत्पादन के लिए बीस, सवाई पास, लकड़ी की सुगरी, करती के नियहे, रही कागत, दूर, रस्ती, भाग की वीई सथा धान की पुष्पान प्रमुख करने सान है। सम्बे स्टं प्रवचारों काग्यों को तमने के लिए विश्वी से सुगरी भी गरवाई वाटी है। करने मान की प्रार्थित की दृष्टि से मानत की निन्म क्षेत्रों से बीट जा क्रवता है!—

- (१) समिलताहु, केरल, त्रिपुरा, धरलाचल, बंगाल, मध्यप्रदेश, विहार, उडीसा, वीत-पुनि-क्षेत्र कहे जा सकते हैं।
- (२) उत्तरप्रदेश, विहार, छडीसा, मध्यप्रदेश, हरियाला, पास (सवाई वास, मूंज, हावी पास तथा भावर पास) क्षेत्र के नाम से जाने जाते हैं।
- (१) यद्यपि लक्डी काटने तथा बातायात को यहाँ बड़ी कठिनाई है, पण्नु हिमालय , को लक्डी दोल के नाम ने पुनगरते हैं। यहां स्पूम, देवदार तथा चीव बृक्त कागज उत्पादन के लिए बड़े उत्पत्तीनी होते हैं।

कारत बनाते, उनकी साथ करते, रंकते तथा बुनायम करते मादि के लिए पूरा, कारिक भोधा, सीकान्यत स्वीतिन पाउटर, संबक्त, शीवियम साकेट तथा कही प्रकार के बुद्ध ने रामाध्यमित तथा क्या बस्ताती की तकरता होती है। देश की ६३ मिसों में से प्रधि-कार्य में मार्थिक के लिए मब बिनती पहुँचाने का सार्थ दिवाराधीन है।

पपवाधि तथा प्रच्छे कात्म हमें विदेशों से प्रायात करने पत्ने है परानु विकास के बूदन पत्ने प्रस्तार है। योजना आयोध तथा विकास कोई में दिवने नाइसेम्स दे रहे हैं, स्मी के कार्यात्वत हो जाने के बाद देन ने बेजन आत्मिन्तर हो, बहिक नियात कार्यों के स्वाधित हो। इस समय देश कारण ना सावाद तथा निर्मात योजों ही करता है इस खुलन को निस्त ताविका में रिवादा नामा है:

कायज का व्यापार १९७१-७२ (००० रुपयो में)

सालिका ११२

कागण किस्म	निप्ति	ঝাৰাৰ
भववारी कावज	~	¥52,¥0\$
भेखन स्था ब्रिटिन कागज	२३,७ ११,००	१०,२५१
सिगरेट कागज	4 AE'00	¥,507.00
र्पेक्तिय पेपर	६६६.००	£02,00

दियासलाई उद्योग

भारत में इंडका बहुत श्राचीन समय से उपनीम होता नवा आ रहा है। उस समय रेपानीय सकडियों का प्रयोग इस उन्नोन में किया जाता या। माधुनिक दंग का सुसंगठित दियासहाई उदयोग से लिए कब्बे माल

१. मुतायम लकड़ी की स्थायी प्रति २. जत बाताबात की सुविधा

३. कोयसा

४. सत्ता एवं कुशल धम

४. पोटाशियम बलोराइड कासफोरस रसापन

तथा वैज्ञातिक सरीकों से प्रारम्भ किया समा सबसे पहला कारलाना शन १८१५ है। में शहपदाबाद मे प्रारक्त्य किया गया। परन्त किन्हीं कारकों से वह उद्योग चल नहीं पाया । इसलिए दिवासलाइयी की मांग प्राचात से पूरी की जाती भी।

् १९२३-२४ में ४ कारबानें स्यापित कियं गये। साम ही प्रतिरिक्त आयातकर लगाकर भी दृग उद्योग को भारत में लगाने के लिए विदेशी पूँजीपतियों को प्रोस्ताहित किमा गया । इस प्रोस्साहन तया सरक्षण से जीवा हो इस उद्योग ने देश की सम्पूर्ण गींग का ७५% विकासत्ताइमी देश में पैदा करना आरंग कर दिया । फलकत्ता, मदास, बरेकी, बामई, जबनपूर तथा हैदराबार मादि स्मानों पर बडे-बड़े उठील स्पापित किए गये को बिन ४४ में दिलावे गये हैं। 48

इममे मुलायम सबसी तथा फामफोरम, पोटेसियम, बनोराइड तथा पेराफीन जैसे रमावत ब्रह्मारों की भावत्रवकता पहती है जिसकी पाँच हिमालप, पश्चिमी बाट तथा मुन्दर वनी से प्राप्त हीने वाली सकड़ियों जैसे रीमम, संवाद, प्यीते से होती है। कामज तथा दिवासवाई के उत्पादन में प बगास का चवते प्रमुख स्थान है। यहाँ सभी मनुकूल वांशिवातियां एक साथ उपलब्ध हैं। कसकता सुप्रसिद्ध बन्दरशाह है, चौबीस परमना द्यावश्यक बदायाँ की अस्टि से अबसे चनुकृत स्थिति में है। सुन्दर वन से वर्ष भर लगातार उपवक्त सकडी के साथ साले जल मार्गों की सविद्या भी है। रामीयूज, मरिया से कीयला, कलकता से पीटेशियम बलोराइड तथा फालफोरस जैसे रासायनिक प्राची धीर जत्तरप्रदेश व विहार के घरे बसे सभावों से सस्ते अभिक धासानी से उपसम्ब हो जाते हैं। गुजरात तथा महाराष्ट के कारखानों में सेमल, सलाई एवं प्राप्त की लकड़ियों का उपयोग किया जाता है। दिमासलाई बनावे के कारधाने चिमलनाइ, उसरप्रदेश, कर्नाटक, केरल, धान्छ, धानाम, सध्यप्रदेश तथा राजस्थान में भी है। भारत इस उद्योग से झारमनिभेर है। उत्पादन के खनुसार विपासलाई कारखानों की ४ मार्गी में बौटा का सकता है भी निम्त शाविका से स्पन्त है :

हेंपी	बन्धादन क्षमता
प्रवय येली	इ लाख सुदुर्के प्रतिवर्ष
द्वियोग चेली	२ साल सदुर्वे प्रतिवर्षे
वृतीम भेरती	४० हवार से २ लाख सदकें प्रतिवर्ध
चतुर्व श्रेली	५० हुनार संदुर्वे प्रतिवर्धे

हस्त शिल्प कागज उद्योग

देस का ग्रह उद्योग भी काफी भाषीन है। भौद्योगिक कार्ति के पूर्व से लिखके पढ़ने की

श्या होने के कारण काण को हाल से मुदीर उद्योगों में बनावा जाता था 1 मान भी रहें काणन, जंकती तकहियों की छाम, जियहें, सन, जूट, मूंज, तथा रसिसों बादि को सहा-ग्लाकर शुनरों समार्थ जाती है सौर हमने परणाय मोटा तथा काफी शुरदरें किसन का कलातक दीवार का काणन, सजावदी काणन, जुदरें काणन, किटट काणन जादि क्यू उद्योगों में बनाये जाते हैं । इसके सिल् कब्बा मान बीचा करते कहा गया है पमूर्ण मानत ने बाता होता है। धावरवन्ता पहली है केवल उसकी इंक्ट्रा करने की दिन सोगों में इन बनाने तथा फटे विचारों, रहीं जानन चादि की इक्ट्रा करने के लिए सोगों में इन बनाने का सहय को सममने के लिए बागककता उत्तव करने तथा कुमन प्लेमियों की धावरवनता है।

हा जबोग में सर् १६१६ में ४ नाज रूपि की नाजन से २० इकाइयाँ देग जर मे कर्म कर रही थीं। इनका तमित्रीत तावादन २०० टरा या जो बढ़कर सर् १६६६ में कर्मात पूर्य २० नाल रूपा, इकाइयों की संख्या १२० तथा तत्वादन बढ़कर २,००० टर ही नेया था। इस उदीन ने इस कर्म तत्वादन ४,००० सीसनी की रोजनार हिया था।

वमड़े का उदयोग

सारत एक वर्ग प्रधान देव हैं, "धाँहता रासीधर्म." के प्रस्तांत पर्मा का चय सर्वण सिंत है। आरत कृषि प्रधान भी है और कृषि कार्यों में देवी और कृषि सार्वा कि सहस्त है। इस ज्योग के सिंह हिंदी कार्यों के सार्वा के प्रकार के किए जिन पर्मा के स्वार्ध अधिक सहस्त है। इस ज्योग के सिंह जिस के स्वार्ध अधिक स्वार्ध के प्रधान कार्य के स्वार्ध आध्या कार्यों के स्वार्ध आध्या कार्यों के स्वार्ध आध्या कार्यों के स्वार्ध जार्या जाता है। मनुमान किया जाता है कि स्वीर्क में रूप के स्वीर्क में क्षेत्र से स्वार्ध आध्या करने हैं कि स्वीर्क से स्वार्ध आध्या के स्वार्ध के स्वार्ध करने स्वार्ध आध्या अध्या के स्वार्ध करने स्वार्ध कार्यों के स्वार्ध करने स्वार्ध के स्वार्ध के स्वार्ध करने स्वार्ध के स्वर्ध के स्

নাম বিভি	उलादन किस्म	औद्योगिक केन्द्र
(१) प्राचीन विधि	मोटा चमड़ा, जूतों के तल्ला बनाने	कसकत्ता, बस्बई, पजाब तथा स्थानीय समार भी इस कार्य
	का चमड़ा। बम्बई तथा मद्राप्त	को करते हैं जो पूरे देख में फैने हुए हैं।
(२) नवीन-विधि	का भ्रमपका चमड़ा। क्रोम चमड़ा, केस नेदर, रोलर, नंग,	कानपुर, धावरा, कलकता मन्नास (
<u> </u>	सदर, सुइड सेदर स्कीन कीम मादि ।	

इस समय पूरे भारत से छोटी-चड़ी किलाकर ४४ फेक्टरियों कार्य कर रही हैं। इनमें २४ लाख चमड़ा संशुक्त रूप से तैयार किया जाता है।

चमडे को तैयार करते के सम्बन्ध मे निम्न शिक्षा संस्थाएँ देश में कार्य कर रही हैं :

(१) जालन्यर होतिग इन्स्टीट्यूट, जासन्बर

(२) बेदर टेस्नॉलाजी सेक्सन, (मद्राम विकायविद्यासम)

(३) बंबात ट्रेनिंग इन्स्टीट्यूट, कलकता

चनने द्वारा मुख्या. जूने बनाये जाते हैं। भारत के प्रत्येक भाग से जो चारा रहातों से जमग गिकाता है से कुटोर उद्योग के रूप में परोत्तमणे गरी में यूने भी बनाते हैं। उनकी देहानी सालाहिक जागरी सार्थि से चेचते हैं। सागरा दूते के लिए बहुत प्रविद्ध हैं। यहीं इस प्रकार की तमस्य २०० स्मू कंकरीर्थी हैं।

सबीनों द्वारा जुना बनाने के पूरे भारत में १० ईन्टरियों हैं। मान्य की चनाई के निवाह के सामान १८०.६५ कोड रुपये (१६७२-७३) की विदेशी मुद्रा बान्त होती हैं। इसने प्रतिहित्क भारत अच्छे हिल्म के चन्ने का प्रायात भी करता है। कच्चे चनाई का सम्भाद - 5/ मिली इस प्रयोग की साता विशेषता है।

उनी वस्त्र तद्योग

काशीर राज्य (चारत) धपने जजी साल-दुगलों प्राप्ति के लिए बहुत प्राचीन काल से जता प्रतिद्ध रहा है। इनका चरायन कुटीर दक्षीरों में किया बारता था। सबसे पहने कर काल प्रत्ये पहने किया बार काल प्रत्ये प्रत्ये प्रत्ये के सहस्य सानाय की विकरित करने में लिए सर् रिटर्स में देश में द कारदिया में किया क्या काल के में विकर काल प्रत्ये के सह काल प्रत्ये के सह स्वार्त्य से सिर्फ्य सामक्ष्य की काह काल है में सिर्फ्य सामक्ष्य की स्वार्त्य के सिर्फ्य के सामक्ष्य की सहस्य की स्वार्त्य के सिर्फ्य के सामक्ष्य की सिर्फ्य के सामक्ष्य की सिर्फ्य की सिर्फ्य की सिर्फ्य की सिर्फ्य की सिर्फ्य की स्वार्त्य की स्वार्त्य की सिर्फ्य की सिर्फ्

मिलों में काम शाने वाली उन ४ प्रकार की होती है.

साधारस्य भारतीय जन-मोटे प्रोर भारी सामान जैसे कामीन, मतीचे, दरियाँ, श्रीवरकोट तथा वस्वत श्रादि बनाने के काम में इसलिए प्रयोग में लाई जाती है क्योंकि यह निगन कोटि की होती है।

पहाड़ी जन-धह चूँकि ऊँने पहाड़ी पर रहने वाली भेड़ो तथा दक्षरियों के बार्तों से बनती है इडलिए प्रधिक गर्म होती है भीर इतका प्रयोग फीजी जवानों के लिए भोवरकोट. बम्बल तथा शाल गादि के कपड़े बनाये जाते हैं।

थींगर प्रकार के उन्न में मूल भी मिलामा जाता है घीर मीटा कपड़ा बनाया जाता है। भैरीनो उन्न-पह मेरीचा नामक भेड़ से प्राप्त की जाती है मीर उन्नम कोटि की भी होती है।

उद्योग का स्थानीयकरण

पंजाव, महाराष्ट्र तथा कारमीर प्राचीन काज से इन उचीन ने प्रमुख रहे हैं और सरेवाहन पने सेते होने के कारण प्रमुख केंद्र इन्हीं राज्यों से पाये आले हैं। उपर्युक्त राज्य नारस के हमके प्रमुख जरहर कार कार्य कार्य के पानंदेज में निकार है और उन्हीं कर की स्वकार के में कि की स्वकार के में कि की स्वकार के में कि की सेता के किया कि साम कि सेता कि सेता कि सेता के किया कि साम कि सेता कि

सारत है स्वतम होने तथा गरी थाटी योजनाओं के तुक्कतापूर्वक सालू होने के युर्वे कायुर तथा मिनांदुर (अतर प्रवेष) की जिलों को बिहार तथा मध्यप्रदेश से कोवला मालानी से उपलब्ध होता था। मारत के सम्य एउटों देशे हरियाएए, प्रज्ञान कर्नाटक तथा कामपीन को जोने स्पानीओं को जम बिहुत प्रध्य होती थी। परन्तु सर दासोटर पर्ये, रोहरद तथा भावजा-गावल योजनाओं को मिलांवर एक प्रित बना देने के कारण बाजुए कीर निर्वाह्म की मिनों को भी जल बिहुत प्राप्त होते सम्योह ।

भंजाव और हिम्माणा कभी हो बची बबोग के मित्र प्रमानिकीय व्यक्ति आन कर कुते हैं भीर हर सक्तों की हकारतों को निवासर दूरे देश भी ६०% इकारतों नहीं कम कर कि ही हैं। मेर में महत्वा देश समितित हैं। बारित निवीद्ध उद्योग के स्वर्यंत ने बहुरता गंजीतें, दौरता, नक्ताधीयर मांजीनें देशाई जाते हैं। इस इसर में देशालन कहतार रिक्ष निवीद दिया आजा है स्वीति पह शांत पत्यों में मांजी के कजी पर विद्यवें तथा रीक्ष निवीद किया आजा है स्वीति पह शांत पत्यों में मांजी के कजी पर विद्यवें तथा रीक्ष में मांजी स्वीत किया मांजी हैं। मुंदि हसारे देश को अपारण मंदी हमांजीय रूप नीजी हो सहुत पामक्वता हों पहले हों। देशाई देश के मार्थीण हों मार्थी हमें कि मार्थीण मार्थी

वनी कालीन बनाने के निम्न प्रमुख स्थान हैं: (१) उत्तर प्रदेश : भदोहों, मिनीपुर, गोरीयन, समस्या, बाहनहाँपुर तथा प्रावस

(२) राजस्थान : देवगढ, जयनूर, मोविन्दगढ़ सथा मीकानेर

(३) हरियासा : पानीपत

(Y) भाग्य प्रदेश : एलड, बारंगल

(४) विहार : दाऊद नगर

(६) कर्नाटक : बंगलीर, पेसूर, बलारी

(७) मध्यप्रदेश: म्वालियर (६) पंजाव: प्रमृतक्षर सूती वहन व्यवताम की ही भीति यह उद्योग भी भंभी तक हवरेशी भेकों द्वारा प्राप्त द्वार दा प्राप्तित रहा है को मुख भीर मात्रा शेनों में ही निम्म कोटि जा होता है। अब इस उद्योग को सदर्राष्ट्रीय स्वर पर लाने के लिए कई देन सदुसंबान केट भारतीय तथा राज्य सरकारों के द्वारा देव के विभिन्न भागी में स्वाधित निए जा रहे हैं और इतना ही। नहीं वहिल भेडो की नहल सुमारने के लिए दिशोगों से मेंहें मैगाकर तथा उनकी अदुस्त वातावरण प्रशान कर निकतित किया जा रहा है। इन मनुसंबान नेन्द्रों में मैगोनों भेड़ों के लिए विद्याल मनुसंबान केन्द्र तथा बीकानेरी भेड़ों के लिए दिशार प्रमुख केन्द्र हैं। दीधान के प्रावदीय पर मेरीनों तथा स्वदेशी मेड़ों को विलाकर एक सीतरी नस्त पैदा की वा रही है।

रसायन उद्योग 🔊

कितो देश के पूछी विकास धोर बर्जुबित प्राप्ति के लिए इस उच्चेम का विक्रियत होना निवाल सायस्यक है। जिस प्रकार घोषोगिक कालि के फसस्यक्त विदेशों में सम्य उच्चीण, देसानिक तथा सगीवत देग से स्कृत पहुंती प्रारम्भ किए गये ये उसी प्रकार यह उच्चीण भी पाचाला देशों में एक कालप्ती पुराना है। परंजु भारत से इसका विकासारम्य द्वितीय सहस्य के बार से ही गाना जाता है।

द्ध प्रवोध में सामान्य नागरिकों के उपयोग की वस्तुएँ जैंडे हुनिम रबर, कृतिम रेगे,
कृतिम रुगे, व्यादरी, व्यादिस्क, विकोध, वस्त, कौड, वाडुन, सम्मा, रंग संवा मारिमस
सारि बनाये जाते हैं प्रदेश प्राया प्रवोधों के लिए राहावन तथा राहाविक स्वादों भी बनाये ""
जाते हैं। प्रयोगणालाकों में प्रयोग में वाले जाते वाले सारे स्वायन स्कृतें उपोगों के प्रवेशने
प्राते हैं। प्रभीगणालाकों में प्रयोग में वाले जाते वाले सारे स्वायन स्कृतें उपोगों के प्रवेशने
प्राते हैं। प्रभीगणालाकों में प्रयोग में वाले जाते वाले सारे प्रवच्य प्यवस्था के प्रायार पर रन
सार्वाधियों को दो मार्गों में बोटा जा सकता है:—(१) भारी रखायन उद्योग, तथा
(१) कूटीर रखायन उद्योग।

भारी राप्तायनिक बाजु निर्वाहर जहार—द्वत छडोग के धानागत कुछ तो धपेलाइत तिक्फोटक तथा हुछ सामान्य बनता के प्रयोग के लायक सामान बनाये जाते हैं। इस छापोग में होरे जा तीवाद, हांड्रीवनीटिक एविड, गण्यक, तेवाद, नलकेट, सोडाएस, क्लोपिंग पाउडर, क्लोपिन छन्न रामायीनक छवेरक सादि बनाये बाते हैं।

कुटीर रातायिक उद्योग-मारी रातायिक बत्तुमी की प्रवेशा इसमें उत्पन्न रतायन का प्रथिक उपयोग जनता करती है। इसमें बदाइयाँ, रग, रोगन तथा फोटोब्राफी में काम ग्राने वाले रमायन तथार किंव जाने हैं।

जंसांकि उत्तर कहा गया है कि यह उत्तेश मानी मारत में बड़ा नवीन है। प्रथम पबस्यों बोजना के सम्पर्धत सभी मिनों की सम्मितित उत्तरहर समय रू४० हजार मी, टन की यी जिसमें केवल २२१ हजार भी, टन ही रासायिकर प्रवास का उत्तरहर हो। सक या। यह स्वसाय किताब कर है सकस प्राणान दस करना समाया जा सकता है कि समेरिका, किटन तथा जर्मनी में एक कारसामा मारत के दूरे उत्तराहर तथा प्राणीन स्वस्तर दूरा सोयोगोकरण, साहित प्रवास किता हम हम हम स्वस्तरहरू साहित समाया साहित के दूरे उत्तराहर के स्वास रासा के सूरे उत्तराहर कर साहित हम सहित हम साहित हम साहित हम सहित हम सह

पपनी नीति है इसिनए जनके वशाबर जरगदन के लिए बहुत परिश्रम, धीयोगीकरए, पूँबी तथा कच्चे मान की प्रावश्यकता पड़ सकती है। इस उद्योग की कुछ सीमाएँ भी इसकी प्रगति के लिए बायक हो रही है।

- (१) यह उद्योग पिछडा, नवीन तथा स्वयं में कम प्राकर्षक है।
- (२) सामियों के निर्माण के लिए खोटे कारवानों, तत्रवुवार छोटे गहर, कम मजदूर, यदा कम लगह की जरूरत होती है फिर मावान, गरीब बस्तियो, हड्वाल, वालावन्दी मादि के कारएा भी विकास की कम उत्मीरें रहती है।
- (२) चूँकि रासायनिक पदार्थ बहुत कीमती होते हैं इसलिए अधिक सावधानी धीर सुरक्षित रूप से रखने की आवश्यकता पहती है।
- (४) देश की भावस्थकताग्रों की पूर्ति के लिए भारत सरकार को बाहर से सामान मंगाना पड़ना है।
- (१) इस उद्योग के प्रवहर प्रविक हैं परातु वर्तमान समय में करने मास की कभी का प्रतृत्व किया जा रहा है, इस उद्योग की सम्प्रावनामी के लिए स्रोज, शोध भौर तकनीकी सानिस्कार की सावश्यकता है।
- (5) ऐया देवा गया है कि यूडों के समय ही इस उद्योग की बरादि होती है। यह जियान पुरुतास में है क्यानित दिया गया पा इसिन्य दिखें से सामयों में माने के कारण हुए सारावित करायों का उत्यादन मारात में बिज इत इताली है किया जाने साथा और इसका विकास उन समय मारी तेनी हे हुगा। मारात में इस उद्योग का विकास जियती तेनी हो हुगा उतानी तेनी से स्वय किसी उद्योग का विकास देश में सम्भावत मही हुआ। एक देश पर मुद्धित साजिक में इस उद्योग के मीम हिमान देश में सम्भावत मही हुआ। एक देश पर मुद्धित साजिक में इस उद्योग के मीमण दिकास की रिवार्य गया है।

ं इस नमय महास, सिन्दरी, नाल्युर, जिक्त्दराबाद, करेबुर, दुर्गांचुर, ब्रष्ट्रवस, ब्रह्मदर-बाद, विकास तथा बस्तेश्वुद साहि केटों पर कुल क्लिसकर ११ कारवान सेवक का बेटा देकार कराते हैं जिनमें टाटा लोड़ भीर इस्पात उत्योग तथा बंगात केमिकल्स स्वयं प्रकुछ उत्तादक हैं

बातिनयानवर, क्रनोटक, दिल्ली, सिसरा, बन्दई, पोरवन्दर, सहमदाबाद, हैदरावाद, कट्यारा कारिटक सोडा और सोडा-एम के केन्द्र पोरवन्दर, प्रामध्या तथा डालवियानगर मे हैं। गीचे भी गई तालिका का प्रवलोकन करें।

मिलो की व्यक्तिगत उत्पादन-क्षमता

	तालका ११३ -	
पदार्थं का नाम	कम्पनी का नाम	श्रपादन क्षमदा (मी. टन)
गमक का तेजाद (नये स्थापित)	रै. पायनिवर केमिक्टस इत्वस्ट्रीज, नागपुर २. श्री राम केमिक्टस (मदास)	१६,५०० ११,५००

₹ २ ⊏	भारत का भौतिक, मार्थिक एवं क्षेत्रीय भूगोल	
ŧ	دت ۶	, į
	३. पेरी एण्ड को० मद्रास ४. बिहार सरकार सुपर फासफेट कारखाना,	9,3
	सिन्दरी	E,730
	४. शाओ वालेस एण्ड कं॰ कलकत्ता	≖, ₹ ४ ६
		XX,Y000
गधक का स्रोत	१. फर्टीलाईबर्म एण्ड केमिकल्म	
(पुराने स्पापित)	(ट्रावनकोर)	XX,000
	२. डी. सी. एम केनिकल यहमैं (दिल्ली) ३. इण्डियन प्रायरन एण्ड स्टील कं०	1 ६, ४००
	बनेपुर ४. टाटा आयरन एण्ड स्टीस क ः	₹ €,१०•
	ण. टाटा आयरन एण्ड स्टाल क्र∎ जमशेदपुर	१६,४००
	 हैदराबाद केमिकल्म एण्ड फरिलाइजर सिकन्दराबाद 	€,€••
	६. दगाल केमिकल्स, कलकत्ता	
	७. शंभुनाय एण्ड सन्स, धमृतमर	=,२५¢ ££•
	·	1,71,580
	कुल योग : १,७८,०४०	
कास्टिक सोहा	रासायनिक सथा विद्युत विधि द्वारा	
	१. धागधा केमिक्त्स क० (तुनुक्कुडी) २. जीवाजीराव काटन मिल्स प्लाट	₹•,000
	(पोरवन्दर)	20,800
	३. नेशनल रेयन क० कस्यासा (महाराष्ट्र)	0,00
	४. दी सी एम. केमिकल्स (दिल्ली)	₹,६००
	४. रोहतास इन्डस्ट्रिज, डानिमवानमर (बिहार) ६. घोरिबन्ट वेपर मिल बृजराजनगर (उड़ीसा)	3,500
	 केलिको केमिकल्स बम्बई (महाराष्ट्र) 	¥\$,₹¥
	द. भारी केमिकल्स लि॰ तुतुनकुढी	7,85
	६. टाटा केमिकल्स, मीठापुर	१,६५ <i>०</i> १,३७१
	-	-
		8,04,858

शाजियाबाद, मिर्बापुर, मोबा तथा गोरबपुर जो बनकर १६४७ तक तैवार हो जाएगा जैने १ स्वानों पर किन्दुल गये कारखाने सोतने को तरकार ने स्पीडिट तथा जर दी है। जाने बाने Y-k नयों में साद कभी कारबानो की उत्पादन समिता रेश लाय टन तथा बाहत-बिरु क्टावरन २० माख टन प्र. वर्ष कर देने की भारत सरकार की योजना है। वालिका में नेजन्य साद एवं सभीनीया फलफेट उत्पादन को दिखाया गया है।

नेत्रजन खाद एव ग्रमीनिया फासफेट उत्पादन तालिका ११४

वर्ष	नेत्रशन खाद (०००) टन		अमोनिया कासके (०००) टन	: साद
	स्थादन	बास्तविक	चत्पादन	दास्तविक
	क्षमता	उत्पादन	क्षमता	उत्पाद न
1844-44	र्≈र	२३८	२३७	919
1684-60	६६५	308	२१६	128
१९६७-६=	4 44	340	२६६	338
1845-48	१०२४	770	854	२२०,
1848-00	१७१६	915	٩	777
१६७३-७४ लक्ष	3/300	3000	\$500	₹%00

रेयन तहांश

पह एक प्रकार का कृषिय नेतान है। इनका बादिकार फास में तन् १०४२-४३ से किया गया था। इसका व्यावसायिक एक प्रसास ने ही प्रातिकार के समाम ४० वर्षी बाद कर्द १०६० में प्रारम्भ हो पाया व्यक्ति भारत से दिनीय समृत्यु के बाद। इस प्रस्य पूरेदेश में रेपन व्याप करने बाती सितों हो तानिकान न० १९६ में १० व्याप्य गा है।

स्म उद्योग के तिष् कन्ये भाज में दूर, सकते, बातपूर, बांग, कर्ड, वन, घटे विष्के पीर रामायनिक पराक्षेत्रे कार्यटक कांग्र, कोडियम सल्येट, वोडियम तल्याईक तथा वार्ति करामने के स्थान्य में में मोतीक परि-रिवादार्थ के प्राप्त दिनती वाच वाच की बागे सुविधानों के साथ करा मोतीक परि-रिवादार्थ के पान सामायी, जनवानु, मातायात के साथन तथा बाजार भी मीहर थे। जन कभी भौगीनिक मनुकूलतायों के साथ हो साथ यह मुस्टर मनुकृत तथा सत्ता होने के कारण बहुत सोकडिय हो गया। इस कारण भारत में यह उद्योग बडी देनी से विकतित हुया।

रेवन के पाने बीर विस्कोम स्टेपन रेथे का ल्लादन बारत मे क्रमणः २३५ विलोधम भीर २६ साम क्लियाम (१६६१) था। बही स्ट्लादन बढकर सन् १८०३ में ३६६६१ हमारे कि॰ शा॰ १६५६० हमार कि॰ शा॰ ही गया। बायिक ल्लादन गृद्धि की तायिका १८० में दिलाया गया है।

रेयन मिलें तथा उमका उत्पदिन साविका १रि

	184TRe	हात्य भ अधीन	बरगास्य समर्वाः	١
# Tal 61 4 H				
		Praluza (Bree)	५८ मात स्लिगम	मा
द्रायमकोर रंधन लि॰	649	(Alternation)	१६ भारत किलोगाम	रत
तिरुवाकुरम रेयम्स		S4403 (1144.116)	३० सार स्थिपाम	9.3
नेशनल रैयन्स कार्योरेसन	152	कस्याण (महाराष्ट्र)		
सर सिस्क जि॰	1844	निरचुर (बान्छ)	१६ लास (म्लायान	HE
enfirme free Grafin we	× 44.6	नात्ता (मध्यप्रदेश)	११ लाय क्लिप्रम	नक.
talings late has been		अप्रतायम (उत्तर प्रदेश)	१६ साल किमोग्राम	, ध
ज, क. कारपारशन		(as are leadure	111
केनोराम सूती मिल्स		क्षकता		य क
साइ जैन		कत्रकता	१६ नात ग्रन्थाम	Ų
एम. जी. वैद्य		क्तकसा	३० सास फिलोपाम	दृह
सेन्द्ररी रेयन्त		बारवर्ड	३१ लाग किलोधाम	171
साउप इन्डिया विस्कोज लि॰		मेतूरलायम (तमिलनाडु)	1	4 7
इन्डियन रेयन्स		बैराबल (गुजरान)	1	iar
बडींदा रेयन्स		बडीदा		i i
दिल्नी क्लाथ मिल्स		रिस्ती		

भारत हा भौतिक सार्विक एवं होतीय भगोल

रेयम जस्यादन सासिका ११७

वर्ष	स्राइन (स्न)
११६४-६६	, A£X00
1€६६-६७ 1€६७-६=	4 4000
1640-01	X::000
1601-02	६८ १०० प्रमुपलस्य

इस समय (१६७३) बक्ति चालित बीर हस्त चालित करवी की संस्था क्रमणः १०८००० भौर १,३०,००० थी। यह पाता छलती प्रजाली से तैयार किया जाता है भौर विशेष रूप से फेनने वाले परिचान जैसे वनियान, टाइमाँ, चहरें, बसीजों के कार्य तथा साहियाँ बनाई जाती हैं जिनकी स्त्रियां बढ़े चाव से पहनती हैं।

इस ख्योन में १,००,००० शक्ति चालित नुमम (Looms) तथा उत्पादन ६४० मिनियन मीटर है। इम समय इस उद्योग की उत्पादन समता ६०,००० टन की है। पछतु इतना सत्पादन नहीं होते के कारण हमें दूसरे देशों से माल मेंगाने पर निर्भर रहता पड़ता है।

इन्बीनियस्मि उद्योक

इस उद्योग में बड़ी-बड़ी मशीनों के निर्माण के कारण न केवन चयिक मात्रा में घन की ही मायश्यकता होती है बेटिक इस उद्योग को श्रीतरिस्त गोंगोयिक मुक्पिएएँ जैसे बातायात की पूर्ण सुविधाएँ, तकनीकी शाम की परिवक्त जानकारी, रेल किरावे में मुवि-थाएँ, सरकार की उदारनीति, सस्ते दामी पर कोवते की उपतब्धि मौर चतुर धनिक प्रादि भी अन्य उद्योगों की प्रवेशा प्रधिक चाहिए।

भारत एक विकासणील राष्ट्र है इन कारण अभी धविकांत उपकरणादि जापान, प. जर्मनी, फांझ, स. रा. ममेरिका, इटली, बनाडा तथा रूप में मगाये जाते हैं। प्रतिवर्ध के महीत-मायात-मूहर्यों का प्रवमीकन तिस्त सातिका में हिया था सहना है :

व्यक्ति ११८ (क)			
44	कावात (न्होंद्र हरया)		
1640-41	54,35		
१६६०-६१	130.00		
१८९५-६७	*52.30		
\$640~Ec	130,00		
११६८-७•	236.00		
\$£0\$~42	\$35.40		
1602-03	Y+2.++		

इजीनियरिंग उद्योग का विकास वालिका ११६

समय	चरपादन (करोड़ रूपयोँ)	निर्यांत (लाख रूपयों)
१ पहली पचनपॉट योजना १९४० के पुर्व	~1? ¥.00	48.00
क पूर्व २द्वितीय पचवर्षीय योजना १९६	0-68 80.00	\$00.00
३—तृतीय पत्रवर्षीय योजना की समाप्ति पर १६६	६–६७ ६००.००	₹१००.००
४—चौदी पचवर्षीय मोजना केन्रत तक १६६	::{{ १ {00- १ 000	१ ३०० ००

निम्न तालिका में कारखानी के नाम तथा उत्पादन सामग्रियों का संक्षेप में विवरण प्रस्तुत किया गया है

कम्पनी का नाम	तिर्मित सामान
(१) स्ट्रक्चरल इंत्रीनियाँरग	पुल, खनिज तेल कूप, इस्पात के कारखानों के निर्माण को सामित्रयाँ।
(२) बौद्योगिक प्लाट	इश्मिन, मोटर, जैनरेटर, बायुयान निर्माण ।
(३) मधीनी श्रीतार	लकडी व चातुकाटने तथा पालिश करने के घोजार निर्माण।
(४) हल्की निर्माण (लाइट स्ट्रक्चरल) के उद्योग	साइकिन, सिलाई की मनीनें तथा लालटेन निर्माण।
(५) बिजली के सामानो सम्बन्धी उद्योग	पक्षे, मोटर, बैटरियाँ, प्लर्ग, ट्रान्सफामैर बनाना।

1	۹ ,	1
(5)	हिन्दुस्तान मशीन द्वस्स कं.	इसमें पड़ियाँ तथा प्रनेकानेक प्रन्य मशीने
	इसकी देश में कई इकाइया कलकत्ता,	बनाई जावी हैं। यह सार्वजनिक क्षेत्र में
	" बहबर्ड, घंताजीय के स्थापित हैं ।	स्वाधित किया गया है।

इंजीनियरिंग उद्योग की इकाइयों को चित्र ४४ में दिखाया गया है।

स्वतंत्रता प्राप्ति के पत्त्वात् भारत में उद्योगों को स्मापित करने के निए देश में ही संपत्तों का जो निर्माण कार्य प्रारम्य हुया उसे जिस्स तातिका से दिलाया गया है :

भारत मे श्रीक्षोगिक मशीनरी का उत्पादन

् सासिका ^{३२०} (करोड रूपमा)

निर्मित महीजों की किस्स	बौद्योगिक क्कार्य	क्षपतर	१८६०-६१	१८६१-६३	ect=te	१रण३
मधीन द्वल्स	30	200				₹•.••
घोनी मिल मशीनरी	70	٩t	¥-¥0	9,90	11,50	२०००
कांगब मिल मधीनकी	ŧ¥	u			02.53	4.85
नुती वस्त्र भिल मधीन	ते ११	Yo	40,¥0	\$2.50	₹3.≂•	X2,00
सीमेन्ट विल मगीनरी		7.7	0.50	٧,٤٠	c. ₹•	₹,३%
न्नट पिल महीनरी	¥	¥		-		4.18
/रवर मिल मंगीनरी	ą.	ţĸ			40	1,00
्र रसायन उद्योग ममीनव	1 43	X€	₹¥.₹०		११. ३१	\$0,00
्रापाई उद्योग मशीनरी	18	ş	-		t.00	1.30 .

गलपान निर्माण उदयोग

निर्दार्थ और मुद्दों में भानव यहित हमा हुना की दिवा के कपुरूम नार्वे समा बदाय दिवा की बही-बही नार्वों को बमाना बहुत प्राचीन काल से बमा चा रहा है। मारत का मानते, दान क्या पार चारि का आपार बहुत मांचीन बात के आवा, मुणवा, बोरियो, पीत दान क्या बेंगे होता चा रहा है। वाक्षीरणाम तबा बोनाक्य बारिने भी शमा-चारों को मोट बती कहा की बाबू से बाती नार्वों के हो थी। क्यारेट, मेंहर कर्यों चार्यों, तेनजू तवा क्या शाहित्यों में दन क्यारेट की निरिचन प्राथमिक निर्धियों को नहीं बताई गाँ है दिन्तु का रामा सुद्धा मुगवी का बहुत है है मारत की मारता वाचना बता बरा बीता तक बति के विकास के बता पर शाहित्यों की पारता का प्राथमित कर प्राथमित कर स्वार्थ की स्वर्थ की स्वार्थ की स्वार्

सीनेना थी जिनमें हजारों की संबना में 'जलबान' समा सर्शक्य नी हाएँ गीं। मार्कोरोपी ने 33c मारतीय की जनवानों की देवलर उनकी मूरिन्मूरि प्रयोगा की थी । शिवाजी के जन तेवा प्यप्त कार्दोको माथे का जास भारत की प्राचीन जनवान निर्माण उद्योग से सम्बन्धित है। प्रापुरिक दिनम के जनवानों ना निर्माण "सिधिवा स्टीम नेत्रीयेवन कमानी नि.. को

स्तप्ता के ताथ थी शासकत हीरायण ने तत् १६१६ में आरत के पूर्व तट पर निवासायन



वित्र ४६

में प्रारम्य किया था। देने विव ४८ । आविक बहिनाइवों घोर निश्वक्यांची मन्दी के कारण इस त्रक्रोत को बडे पाटे का सामना करना पड़ा । छन् १६४० ई. मे इस कम्पनी ने सर एनक नेन्द्रर पिव एक पार्टन से नामक एक झन्य फर्म से तकनी हो सीर प्राधिक सहायका प्राप्त की और निर्माण कार्य प्रारम्भ हुया। साधिक सिवारिक निरंतर विषय दे कहाँ के कारण कर १६६२ में के प्रीप्त मरकार ने उसकी धर्मन में रायण ने लिया धरे तब से हिंदुस्तान मियार्थ के कारण करना इसका समामन कर रही है। बहुते पहला अनयान १४ मार्च मुद्द १६४० को जल में खतारा गया जिसकी भार-बहुन-शानता २००० मी. टन थी। 'हिन्दुस्तान निय-वार्ड जनवान निर्माण-नाम २२ हेस्टर भूमि में सेनी है जिसमें ४ वर्ष हैं धीर १-४ जन-माम एक साथ कराये था सकते हैं। यहां पर १२४० (D.W.T.) मार बाले जहाज नमाये जाते हैं। प्रधाप जनवान नियार्य कार्य प्रस्त है अध्यय जनवान कार्य कार्य कर १० में भी प्रविक्त जनवान तिवार्य कर १० में भी प्रविक्त जनवान तिवार्य कर १० में भी प्रविक्त जनवान तिवार कर पानी में जतारे जा हुके हैं।

देग की बढती हुई सावधकता की स्थान में एककर केट्रीय मरकार ने एक दूसरा शिव-गार्ट बनाने का भाषोजन किया है। इसके सर्वेदाल और त्विचा कार्यवाही के लिए मन १९९७ में विशेषसों का एक अदिनिधि मण्डल भारत सम्बार के निमंत्रल पर यहाँ साथा था। इस सर्वितिध मण्डल में कलवान निर्माल के लिए हिम साथारपूर भौगोलिक बातावरण की उपनिध पर वोर दिया या वे इस मुकार है:

- (१) जहाजी वातावरण के लिए समुद्र की गहराई प्रशिक भीर ज्वार-भाटे का क्षेत्र सीमित न हो।
- (२) उत्तम जनमार्गो तथा बलमार्गो से कारखाना जुडा हमा होना चाहिए।
- (२) तुकान ने नुरक्षित तथा पर्याप्त सम्बान्धीक स्थान ही जिससे मीक्य में विकास में तिए जगह की कभी न पते ।
- (४) बन्दरगाह किसी बौद्योगिक प्रतिष्ठान के समीप स्थित हो।
- (५) बिजली, सडक, रेलमार्थ, जलमार्थ का जाल विद्या होना चाहिए।
- (६) पापुनिकतम सुविधाएँ, बैंक्यि, बीमा, प्रानिजयन धादि की समुचित व्यवस्या हो।

जग्युंक मण्डल में निम्म ४ स्थानों पर इस उद्योग को विकसित करने के लिए सनुमा-नित सर्व का विवरण इस प्रकार दिया है:

शिवमाई निर्माण का अनुमानित व्यय

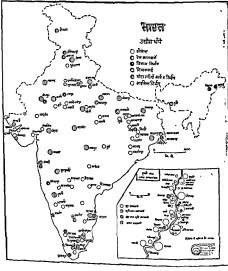
तासिका १२१

तासका (२१	
स्यान	सर्ची (करोड़ रूपये)
१कोचीन, एनांडुलम (केरल)	18,88
२चाइला (गुजरान)	₹0,3१
३—ट्राप्ते (महाराष्ट्र)	₹9.₹⊏
४ज्ञानमामी (य. बगान)	₹•.≂=
र-मनगांव (महाराष्ट्र)	Y0.0

भारत का भौतिक, आधिक एवं क्षेत्रीय भूगोल

₹₹

मीनेना थी जिसमे हवारों की संस्था में 'जनवान' तथा घसंस्था नौहाएँ थी। मार्कोषी सी ने मारतीय के जे जनवानों को देवकर उनकी भूरि-भूरि प्रक्या की थी। शिवाओं के जस सेगा-स्था कान्त्रीयी बाये का मार्गाट की प्राचीन जनवान निर्माण उद्योग से सम्बन्धित है। प्राप्तनिक किस्म के जनवानों का निर्माण "विधिया स्टीम नैवीचेवन करूमनी वि., की स्थापना के साथ भी बालचन्त्र होरायस्त्र ने वह १९१६ में मारत के पूर्वी तट पर विशासास्त्र में



चित्र ४८

में प्रारम्भ क्याया। देखें जित्र ४८। आर्थिक कठिनाइयों और विक्वव्यापी मन्दी के कारए। इस उद्योग को बड़े घाटे का सामना करना पड़ा। सन् १९४० ई. मे इस कम्पनी ने सर

	,	3	Υ "
	२. फोर्ड मोटर क० ३. शीमियर झोटोमोबाइल्स ४. महिन्द्र एण्ड महिन्द्र ति० ६. टाटा लोकोमोटिव एण्ड इंजीनियरिंग क०	\$63x {630	हाज जीप हिसोटा, प्लास्याऊप फिएट ११००
कलकता (प्. बूंगाल)	 हिन्दुस्तान भोटसे सि॰ पेनिनमुला मोट्र कृत्योरेन ३. फोन्स मोटर कं॰ देवासे गैरेज एण्ड इंजीनियरिंग यक्सं 	१६४४	हिन्दुस्तान १४ स्टुडीबेकर मारिसमाईनर
तमिलनाडु	१. स्टैन्डर्ड मोटर कं∘ २. एडीसन एग्ड क∙	\$ E Y E - X o	स्टैग्डडं वैनगार्ड स्टैग्डडं ८
गुडगौव (हरियाणा)	३. ग्रशोक मोटर्स १. मार्घति लि⊳	१६५० निर्माशाधीन	सीर्तरड (डीजल)

उपयुक्त कम्पनियाँ मिपकायिक पुत्रों को बिदेशों से मंगाकर मोटर उत्पादन करती थीं। इन कम्पनियों ने प्रारम में सभी मोटर पुत्रों को देश में हो तैयार करते भी थोनना बनाई भी। से कम्पनियाँ—हिन्दुराला सोटलें (कसकरा) तथा श्रीमियर मोटोमोच्यादक (बन्धई) को इन सदय में सफता मित्री है। यह मोटर के सरमय -8% हिन्दी चैंके देशिय, तीयर सामर, पहियों के पूरे, सीकायम साहर चपने देश में हो बनने सभी हैं।

देश की घोषोगिकरण नीति के माथ-माथ मोटर गाड़ियों की मक्या बहुते मंत्री है। परन्तु देन के मागरिकों की यरिकों, कारी बाहि का बस उत्पादन, देर का मागरिक घोर प्राचित करना मानि के कारण मोटर गाड़ियों का प्रस्त न भारत जैने देग में बहुत है। कहा है। बारत में प्रति साथ व्यक्तियों पर मोटरगाड़ियों को घोसत करवा १५ है। जबकि सं. गा. यमेरिका, कनावा, तथा बाल्डे स्विता में जनावा: ३००००,२१००० तथा २५५०० है। स्वारिका में प्रति तीन व्यक्तियों पर एक वा हमने प्राचित मोटर गाड़ियों पहती है। साथत की यंवचर्यों व योकनों में इस बसोग की प्राचित की नित्म तासिका में दिसाया माग्न है:

तालका १२३

बस्तु	१९५४	\$2.55	११६६	\$605	£03}
१. मोटर	£¥£₹	7255.	27500	¥003E	YYYUY
२. जीव	2225	७०१६	{{***	१२४८६	\$\$ * 0\$

कोचने तथा तोहै के समाव में दूगने (महाराष्ट्र) में इस उद्योग की स्थापना के लिए किलाइसी हैं। महात के हुनिय जनरपाह की किलाइसों की छोड़कर मुख्या सामधी प्रम्य स्थापी के वसामधी दूरा मंगाई जा सकती हैं। रुत सब बातों की ध्यान में एकर माराव सरकार के कोचेत (पूर्वाहुवा) (रिय ४४) में देश का दूबरा वसाया निर्माण कारताता सोनने का मिर्गुव कर लिया है जिस पर ३६ करोड़ रुपये खर्च होने का धनुषान है। और यह जनवार निर्माण कारवाना जायान की मिर्गुविकी भाषी उद्योग के महसीम १६,००० D. W. 71 समता के नये जलवान निर्माण करके सम्बन्धाय सरका भी कार्य समय करेगा। राज्य सरकार ने ३० हैस्टर एमि की स्वस्थाय सरका दरी है।

चंतुरिक स्पति को देखते दुने देश के जलवान उद्योग को प्रतित स्पेराइत संवोधनाक कही जा वक्ती है। इस इसव हमारे देख से लगभग १०० से भी प्रधिक जलवान है किर भी भारत के समुद्र तर के बार आरो हमोरे को से बार के सुद्र तर हिन कोर सावारों को देखते हुवे यह संख्या बहुत कम है। तरीय जा सावुद्धिक व्यापार को च्यान में रखते हुवे यह प्रति वही स्वीध्यन प्रदेश कही व्यापार के स्वाप्त में रखते हुवे यह प्रतित्व हुनोय एवं चतुर्थ पंतुर्थ पंत्रवर्धीय प्रवित्व का स्वाप्त के स्व

मोटर गाडी उद्योग

। तिका	१ २२
--------	-------------

रान्य का नाम	फर्ने का नाम	€थापना वर्षे ग	गिरियों '
BOTTON .	9		

६. जनस्त माटस लि

उस समय हमारे देश में यह उद्योग बिल्कुल विकसित नहीं था। इस उद्योग के मामले में देश पूर्णतया विदेशों पर निर्भर था। इंजिनों की सरम्मत के लिए जमालपुर तथा अजमेर मे सर्वप्रथम वर्कभाग खीले गये और पून इन्हीं कारणानी में निर्माण कार्य प्रारंभ किया गया । १मम४-१६२३ में बीच लगभग २०० इंजिम तथा १०० बॉयलर्स बनाये गये। सन् १६४० तक अजमेर के कारखाने में ४४० इंडिन तथा ३५० खॉयलसं बनाने के बाद सरकार की नीति के कारण यह कारखाना बन्द कर दिया गया। दितीय महायुद्धारंभ हुमा भौर फलस्वरूप ग्रायात द्लंभ हो जाने के कारण सरकार को भवनी नीति बदलनी पड़ी। सन् १६२१ मे पेनिनमुलर लोकोमोटिव क तथा सन् १९४५ मे टाटा इजीनियरिंग भौर लोकोमोटिव दक्षं स्थापित किये गये । किन्तु प्रथम बन्द हो गया । टाटा कम्पनी मे सद १६६८ में ६३ इजिन बनाये गये और बाब तक निर्मित इजिनों की सख्या लगभग २३०० तक पहुँच गई है। दितीय ग्रहायुद्ध को समाप्ति के बाद 'चितर वन लोकोमोटिव यवमं' के नाम पर सन् १९४८ ई० मे १२० इजिन तथा ५० बॉयलर बनाने के उद्देश्य से निद्री-जाम नामक स्थान पर एक उद्योग प्रारम दिया गया परन्तु धव इसकी उत्पादन क्षमता इजिन और बॉदलर दोनों में दुवनी हो गई है। जनवरी १६७२ तक इस कारलाने से लगमग २३५१ वडी लाइन के इजिन बन चुके हैं। सन १६६१ से इस कारखाने में विद्यत से चलने वाते इतिन भी बनने लगे हैं जिनको ग्रव तक की कुल सख्या ४०० (एसी डीसी) तक पहुँच चुकी है। इस उद्योग को बहुत सी प्राप्त श्रतिरिक्त सुविधाक्रो में से कतिपय चल्लेखनीय हैं।

- (१) णक्ति के साधनों नी सुल्यना—दामोदर थाटी परियोजना की विश्व इस केन्द्र को यडी मुलभता से प्राप्त है।
- (२) प. बगल का कोबला क्षेत्र इस स्थान से १२० कि. मी. से भी कम दूरी पर स्थित है।
- (३) इस प्रतिष्ठान केन्द्र पर हल्टिया से पेट्रोल सूगमता से मेंगाया जाता है।
- (४) यह धौचोिन इकाई टाटा धौर भारतीय ओहे धौर इस्रात कारलानों के बिल्कुल समीप है।
- (४) विदेशी से कुछ ऐसे पुत्रों को, जो वहां पर तैयार नहीं हो वाले, कनकता के सन्दर्शाह ले, नेवल २२४ कि. मी. दूर है सुनवता दुर्वक घायात रिया जाता है।
- (६) भारत के प्रीवशंक मार्गों से अबहुर इस कोशोशिक पेटी से कार्य करने माते हैं इसितए यहाँ मबहुरों को प्राप्ति की कोई ममस्या नहीं है। इस समय इस उद्योग में १०,००० से भी प्राप्ति मबहुर कार्य कर रहे हैं।

बारासमी का श्रीजल कारखाना

बीमल इतिन बनाने वा एक कारपाला काराएसी (उ. म.) में समेरिका के सहनोग से स्थापित विचा गया है जिस कारत्याने से प्रवस इतिन ने अववरी सद् १६६४ को रेस को बटरी पर विधिवन् उनारा गया । सद तक (मार्च १६७३) इस कारनाने से ६२६ हर तरह

	٦	1	¥	¥	٩
३. स्टेशन वंपन	UEX			₹e¥€	23f5k)
४. ट्क (पैट्रोल डीजल)	EXXE	18813	38000	5000	• \$0Y000
५. बस (पैट्रोल डीजल)	३०३६	€ o=¥		_	
६. मोटर साइकिल तथा	689	२००१६	¥0000	१ ५०००	°} 1,40,203
स्कूटर	-		_		
७. सीन पहिए की गाडी	४२¤	१२२७	ś≃€×	Seea	१०३०००(सहय
६. दुवटर			_	१ ⊏३०१	२३४६७

बीत तथा पहिस्तान के साथ पुढ़ होर उससे पिकाधिक मात्रा में शीतों नवा दुकी के प्रयोग के कारण दनका उत्पादन तक से प्रधिक हुआ । सूट्य, पोडोिंपिया, पोटर-साईकिस का बत्यादन सतीपदन रहा। बनता मोटर बारा उत्पादन योजने के समर्थात सप्यान वर्ग को बनता के लिए कम मूद्य की बारों के उत्पादन की दिखा में साध्ये प्रयो घर रही थी। इस सहय को ध्यान में सकर सरकार ने मार्गन कार उत्पादन को साइमेग्य प्रवान किया है। यह हमारे देश में मोटर उत्पाद की मोर्गन कार उत्पादन को साइमेग्य प्रवाह किया है। यह हमारे देश में मोटर उत्पाद को मोर्गन सिका हमार्थ में मह्या में मीमता से पूर्व ही रही है, विकाने निम्न साहित्य में पहित्य किया गया है:

मोटर गाड़ियों की वृद्धि (०००)

			_ ' _ ' _				
	१९५०-५१	५५ -५६	६०-६१	६ ५-६६	६६-६७	६७-६ ८	46.50
व्यापारिक गाडियाँ	۲.۶	3.3	₹4.¥	₹₹.३	₹¥,६	₹=,0	5×1.0
सवारी मोटर	30	82.8	२६ ६	\$ X X	₹₹.६	X.R.	· ६५ •

भारत में बनी गारियों दूरा भीर सक्या दोनों में कम तथा बीमत में बधिक होती हैं वयोषि ज पर '७% से ५०% सफारी टेक्स होता है। पभी मोटर गाहियों का उत्तरादन मित जे प्रप्य देशों की प्रमुख कम्मतियों की तुत्तना में बहुत कम है बगोंकि देश में इंटी-निर्वारत उत्तरीय की कमी के साथ-साद पूँची, अम, तथा प्रवत्य मादि को समुचित जानवारी नहीं है।

रेल इंजिन वद्योग

विदिया सरकार ने प्रथमों प्राथम्यकताओं के धनुकूत इस उद्योग को दिकसित किया या। सद्द १८५८ के प्रथम स्वयंत्रता प्रयास में देश के बादी भागों में उपग्रव होने के कारण देशाओं को स्वय तामारी या तावार्त को धनेशानिक बाहुजों को एक प्रधान से दूपीर काला को भेजने में बड़ी कटिनाट्सों का सामना करना पढ़ा था। इस पर विजय प्रथम करने के पावान् प्रयोगों ने देश के अदेके साथ को प्राथस से जीएने का जामि प्राप्तम किया १६४० में बातचन्द हीपायन्द तथा उस समय की मैमूर सरकार ने मिनकर हिन्दुस्तान एयर अपट कम्पनी की संगतिर से क्यानना की। एक वर्ष बाद केन्द्रीय सरकार ने दसमें एक हिन्दा सरीता था। किर दूसरे वर्ष ही बालचन्द तथा हीरायन्द से पूरी कम्पनी को सरीह दिला और रे महदूतर १६६६ से यह कम्पनी आरत सरकार को देखें स्व में हिन्दुस्तान एमरोतादस्य ही की स्व प्राप्त के स्व क

बंगलीर में वागुपान उद्योग स्थापित होने के निम्न कारण हैं।

- (१) मलवाय से मस्युग्यूनियम की सुविधाजनक उपलब्धि ।
- (२) मदावधी (कर्नाटक) का लोहे भीर इस्पात कारलाने से लोहे की प्राप्ति ।
- (३) दक्षिणो कर्नाटक में "आयुनिक कोयले" (जल-विद्युत) को पूरी तरह से विकसित किया गया है।
- (४) बगलीर में भारतीय वैज्ञानिक संस्था भी है जिससे सर्वेव तकनीकी सहयोग प्राप्त होता रहता है।
- (४) यह सम्पूर्ण प्रदेश पहले धप्रेश के प्रभाव में धाया या इसलिए जानकारी आदि तथा विदेशी सवर्धों की बिल्कुल कमी नहीं थी।

भारतीय वापुत्तेना के संरक्षण और देशरेल में कानपुर (ज. प्र.) में एक एपर कास्ट निर्माण संस्थान प्रास्म किया गया है। जिसमें सैनिक बायुवात बनावे जाते हैं। देश की सुरक्षा की बुहर योजना के सवर्षत हैराखाद, कीरापुर संधा नाबिक में मिंग शायुवान के विभिन्न दिस्सों को बनाने के जिस एंकरियां सीती जा रही हैं।

साइक्लि व्यवसाय

सारिक्त भारतीय गरीयों की कार है। इसका भी सर्वप्रयम दर्गन भारत में सन् १०६१ से हुमा था। दिनीय महायुद्ध तथा उसके सावगत से ही इस उद्योग का कितात भारत्म ही गया था। इस उद्योग की स्थापना विजयस क्लकत्ता से, मैससे इदिया सैन्यू-फेक्सिंग कम्मी के नाम से सन् १९३०-११ में भारत की गई। इसके ४-४ वर्षी बाद दो और कम्मीयों में साइक्तिक के निमोण को कार्य प्रारंत विचा गया।

- (१) हिन्दुस्तान साइबिस मैन्यूफ्रैक्चरिंग एण्ड इण्डस्ट्रीयस कारपोरेशन (पटना)
- (२) हिन्द साहरित ति० (सम्बर्ध) नामफ इत दो इस्पनियों को स्थापना स्वत्ववा प्राणि के बाद को गई। इसके पत्रवाद हम प्रधोन को काफो प्रमणि हुई। इन समय दूरे भारत में २७ बड़ी क्या ४६० छोटी इराडार्थ काइकिस क्या उसके कन्युने अना स्ट्री है। बड़ी इसाइयों का विनास्त व० बतात (७), दिस्सी (१), पंत्रव-हरिसाला (४), पुरतात (२), वता प्रदेश (३), गहाराष्ट्र (३), केसा (१) क्या तीमनाह (३) है। विश्व ४६

के डीजल इंजिन दनाये जा चूंके हैं।

रेल डिब्बो का कारखाना

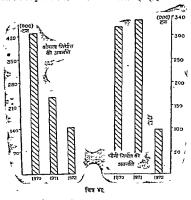
रेलों का राष्ट्रीयकरण कर दिया गया है। उसके बाद से रेल के डिब्बो की एक महाद निर्माण्याला की बात केन्द्रीय सरकार के दिमाग में थी। सन १६४६ में इस योजना पर ७.३५ करोड रुवयों की सागत में सार्वजनिक क्षेत्र में तमिलनाडु के पैराम्यूर नामक स्थान पर, जो मद्रास घटर से केवल ४० कि. मी. पश्चिम में है, कीयम किया गया है। सर् १६५६ में फरनीचर रहित डिस्वा बनाने तथा १६५७ में हिस्से की सुमज्जित करने का कार्य प्रारम्म किया गवा । यब तक (१९७३) यहाँ ६३७४ की संख्या में डिब्बे बनाये गये जिनमें से कुछ का निर्यात भी किया गया है। हिम्दुस्तान एवर कायट (बगलीर) में भी रेल के विज्यों के निर्माण का कार्य किया जाता है। इनके अतिरिक्त मैसमँ जेसीय एण्ड क मीटरवेश के २२७ तथा भारत धर्यमुवसं लि॰ वडी लाइन के लगमग २७५ डिस्टी का प्रतिवर्षे निर्भाग कर रहे हैं। रेल इजिनो की सरम्मत भीर कल पूजी के वरिवर्तन मादि का काम देश के कई शहरो बम्बई, तिलुगा, बर्नपुर, भामी, शबमेर, सहमपुर तथा जमालपुर में बर्कशाप स्थापित करके किया जाता है। कलकता के एक उपनार में सिगनल भीर स्तीपर तैयार करने का कारखाना क्षीता गया है। वाष्य चलित इतिनों की सस्या की निम्बलिखित तालिका में दिलाया गया है।

	तालिका १२४	
दर्ष	इंजिनो की कट्या	प्रति ईजिन न्यय (लाख स्थवा)
1240-48	70	9,53
१ ६ ५५–५६	305	¥,¥
\$£\$0- \$\$	98%	¥.₹•
१६६५-६६	११७४	¥.05
१६६:-६१	२२५४	Y
\$86?-63 \$	EXX3	- '
<i>₹⊍−</i> ۶⊍3 \$	0013	

बाद्रमान उद्योग

ल कासे राम के अयोध्या पहुँचने में डुसगामी वायुषान की कल्पना के आर्थार पर यह कहा जाता है कि सम्प्रयतः विमान निर्माण तकनीकी का झान प्राचीन काल मे या। सपुट तथ्यों के ह्याने से कहा जा सकता है कि इस विषय पर एक 'विमान शास्त्र' नामक प्राचीनतम् पुस्तकः भी मिली है। परन्तु इसके साधुनिकः साविष्कार, प्रचार तथा प्रसार का गीरव प्रमेरिका के राइट बन्धुमों को ही है। प्रापुतिक किस्म के बायुवान विमाण का श्री गरोंब ही कहना चाहिए पहले यहाँ वकवाप के रूप में हवाई जहाजों की मरम्मस लादि का कार्य एवर कॉवनेज आक इण्डिया में चण्डियन नेशनक ऐयरवेज ने धारम्थ किया। सन् के प्रत्य भागों मे बनी हुई मधोनों की धावस्थकता इसिनए नहीं है कि दूरा देख (दुख विशिष्ट भाग को छोड़कर) जूट दरमादन योग्य नहीं है। मधीनों तथा कब्बे जूट को छलाइन क्षेत्र से दूर को बाकर उद्योग को विकसित करना दुदिमानी की बात नहीं है। इसिन्छ कनकता से तीन—दिटानिया इम्मीनियर्गित वक्तं, टेक्बटाईन मधोनी कारपोरेमन तथा वेदन कुट मानीनरी कंठ की स्वापना की वा नहीं है। इनकी प्रतिवर्ध मधीनों की उत्सादद असता क्रमा २४०, ३०० धीर (२० मधीनों की है।

चीनी उद्योग की मशीनें—गने के रस निकातने, रस को सफ करने तथा रस को सुखाने के लिए मधीनों की आवश्यकता होनी है। इनिष्य चीनी निकों में काम माने वाली मसीनो तथा कल-पूर्वों का निर्माण निम्न स्थानों पर ७ मिलो में हो रहा है:



- (1) वेरी बदसं (प. बंगाल)
- (51) सारन इन्जीतियरिंग क०, सारत (विहार)
- (iii) रिचार्ट एण्ड कुडास (बम्बई) महाराष्ट्र
- (iv) आयंर बटलर एण्ड क०, मुजफतरपुर (बिहार) (v) पोटं इन्जीनियरिंग वनमं, कलकत्ता (प. बंगाल)
- (vi) भारतीय इन्जीनियरिय निगम, प्रम्बासा (हरियाणा)
- (vii) त्रिवेशी इन्बीनियरिय वन्ते, नैनी (उत्तर प्रदेश)

भारत इन समय धकाशिस्तान, पाठिस्तान, ईरान, बर्मा, धीवंका, नाइनीरिया, बाईदेशों तथा पूर्वी प्राप्तीका के देशों, प्रार्थि की साइकिसों का निर्मात करता है। संदक्तियों का व्यक्ति सम्पदन इस प्रकार रहा है।

साइकिलों का उत्पादन मानिका १२६

		_
वर्ष	साइकिनो की संख्या	
१ ६५०-५१	000.33	
१ ६६०−६१	१०.७ सास	
१ ६६५–६६	\$8.98 "	
१८६६-६ ७	₹७.₹ € "	
384-48	\$8,00 ,,	
1864-63	£4'00 "	
१६७४ (सहय)	38.00 "	

औद्योगिक मतीन निर्माण उद्योग

सन् १६४७ में स्वतन्ता प्राप्ति के पश्चात् ही दूस उद्योग को देश मे प्रारम्भ किया गया। हास्ते बहुते हासी प्रकार के उद्योगों (बहुत, पूरी तावन, पीती, वाय) को प्रवान किया मार्ग हास्ते बहुते हासी प्रकार के उद्योगों (बहुत, पूरी तावन, पीती, वाय) को प्रवान देव दहने अधियोग्य हरिट से सुकरण होने का मह पूर्व प्रमुख कारण वा। प्रश्नीनों को तावरणाही पर उत्पार्ति के बाद प्रणामात के वार्च से काले के लिए सरकार क्षया उद्योगवर्गित दोनों ने ही स्थान पहुंच प्रयोग के बाद प्रणामात के वार्च से लिए सरकार क्षया उद्योगवर्गित दोनों ने ही स्थान पहुंच प्रयोगों के वार्च प्रवान प्रवान किया है प्रयोगित हरिट से वार्च में प्रणामित काला स्थान से प्रयोगित हरिट से वार्च में प्रणामित काला किया हिस्स के प्रणामित काला किया हिस्स के प्रणामित काला किया हिस्स के वार्च में प्रणामित काला हो से प्रणामित काला हो सित्र हो से प्रणामित हो सित्र हो से प्रणामित हो स

- (१) जूट उद्योग की मशीनें
- (२) चीनी उद्योगकी मधीने
- (३) सूती दस्य उद्योग की मशीनें
- (४) कृष्य यत्रो की मशीनें (४) चाय उद्योग की मशीनें
- (६) सीमेन्ट खद्योग की मशीनें
- (७) कायज उद्योग की मशीनें
- (=) सन्य मशीनें
- बूट उद्योग की मशीने-इसके निए बसकत्ता स्वसे बडा केन्द्र बन चुका है। देश

मशीनों एवं श्रीजार का उत्पादन तथा श्रायात मूल्य तालिका १२७

(सास रुपर्यों में) ਰਢੰ इकाइ उत्पादन गुन्ध आयात भूत्य 28%0 १७ 30 32.5 \$245 =0 530 1235 २०,३४ 1863 002.05 3050 1603 **१**93 14700 40 E0

भोचोनिक मज़ीत निर्माण उद्योग के प्रध्यमन से स्पष्ट होता है कि प्रधिकास मणीत-निर्माण-केन कलकता समय समर्थ में स्थित हैं। यह मृत्य की विवासता पर प्रकृति की निवय है क्योंकि सही थे केन्द्र दशके लिए- गोगीनिक व प्राकृतिक सभी श्रीव्यों से जतम ये। इस उद्योग के केन्द्रीयकरण के कुछ भीर प्रमुख करण निमन हैं:—

- (१) ये दोनों केन्द्र (कलकत्ता व सम्बई) मारतीय भौग्रोतिक क्रान्ति तथा उसके पूर्व से कुटीर उगोगों के लिए प्रसिद्ध रहे हैं। यहाँ एक मौग्रोगिक वातावरए पहले से विद्यान हा।
- (२) प्रारम्भ से ही इन धेत्रों को प्रक्ति संसाधन उपलब्ध ये छटाहराएगार्थ कलकत्ता रात्रीगंत्र तथा फरिया के कोथने की पेटी के पास स्थित है और बन्दर्द के पास देश में सबसे पहले टाटा दिख्त केन्द्र विकसित किया गया।
- (३) प्रारम्भ मे इन मिलों की स्थापना के लिए में मशीनें विदेशों से मंगानी पड़ी यों इसलिए बन्दरगाह की उत्तम सुविधा यहाँ प्राप्त थी।
- (४) प्रिषकांत्र विदेशी चाहे वह प्रशासक रहा हो बाहे पूँबीपति पहले समुद्र के कितारे ही माना भीर वहीं बमने की व्यवस्था को ।
- (४) दोनों हो बन्दरगाहो का पार्श्व प्रदेश बहुत धनी, बना बसा, पाताबात की सुविधाओं से गुरास्पन्न तथा प्रशिक्षित है।
- (६) सभीन निर्माण में इस्तात की भी धरपिक प्रावस्वकता पहती थो। सारत की सभी----वनमेप्ट्रा, हुगीगुर, निलाई, क्यकेला, वर्मपुर धारि---इस्तात निर्में (भग्रवती की छोडपर) कलकला के बिन्दुल गास स्थित है और इस्पात का प्रमीन ध्रासानी से यहाँ क्या जा सक्ता या। वस्वई ध्रायात करने तथा भारतीय मिली से भी धावानी से मैंगाने की स्थित मे है।
- (७) कलकत्ता तथा बम्बई के पावं प्रदेश हिपजन्य कच्चे माल के निए जगत प्रशिद्ध हैं। उदाहरणार्थ यदि बलकत्ता के पावं प्रदेश में बाय तथा जुट ऐनी बलुएँ हैं तो बम्बई के पावं प्रदेश में कथास की जगत प्रनिद्ध खेती होती है।
- (=) भारत के इन दोनो सबसे बढ़े शहरों में सनमग सबसे मिक वैकिंग स्पा थीमा प्रादि की सुविधाएँ प्राप्त हैं।

मुती यहत्र बनाने को समीतों का निर्माण — इस उलोग के सबसे नहत्वनुर्ण पुत्रों तहुए, रिंग बार तथा पतेहुब है जिनके निर्माण के निष्पूरे देश मे ११ कारखानों के नाम निम्न प्रकार से हैं। इसमें से ४ केवल सम्बद्ध में हैं।

- (i) नेशनल मणीनरी नैन्यूफेंक्चरसं, बम्बई
- (ii) सदमी रतन इन्जीनियरिंग वन्ते, बम्बई
- (iii) मानिकलाल मैत्यूफ्रीकचरसँ कं व सम्बर्द
 - (iv) कैलिको इण्डस्ट्रियल इन्जीनियसँ, बम्बई
 - (v) बसन्त इन्टस्ट्रीयल एण्ड इन्जीनियरिंग वनर्स, बम्बर्ध
 - (vi) टैक्स मैको कलकता
- (vii) मशीनरी नैन्यूफैनचरर्स कारपोरेशन, कलकत्ता
- (viii) टैक्स मैको, ग्वालियर
 - (ix) टैक्ट ट्रल्स, कोयम्बद्धर
 - (x) कपूर इंग्जीनियरिंग लि॰ सतारा (महाराष्ट्र)
 - (ix) दी मैसूर मशीनरी मैन्यूफेंश्चरमं (बगलीर)

हाँच प्रोतार तथा सत्रीत निर्माण उद्योग—मारत हाँप प्रधान देश है। इसलिए दसकी विश्वीत तथा आदिक करने के लिए हाँप यन उद्योग को निरस्तर पुढि हो रही है। नहाल फाउचुंग लिक, हिमानस प्रदेश में सरकारी क्षेत्र के तथा टाटा एपीको करमानी सारण का सको यहा होर यन के कारताना है। इनके प्रतिरिक्त देश में १५ कारताने हैं। १० हजार प्रेंचर प्रवान ने की अपनार तथा है। एक क्षेत्र कलकता, कानुद्र, दिल्ली, प्रमुक्तर तथा बटावा है। होर में काम आते वाले टूंनटर निर्माण के लिए सर्व १५७३ में कोई लाइटेस नहीं दिया गया था। इस समय प्रतिवर्ध उत्थारन समता १,५०००० ट्रेनटर की है। ट्रेनटरों का उत्थादन सन्तर १६०६ में १५०० है कबकर सन्तर १९७३ में कोई लाइटेस नहीं दिया गया था। वरकारी क्षेत्र में स्थापित पत्राव १००० है में १५०० के स्थापित पत्राव १००० है। हो इसके साथ है पर स्थापित पत्राव १००० है। हो इसके साथ हो साथ प्राप्त है। इसके साथ हो साथ प्राप्त है के स्थापित की स्वार्धन की स्थापित की स्थापित की स्थापित स्थापित स्थापित की स्थापित स्थापि

षाय उद्योग मशीनों का निर्धाण — इन भणीनों को बनाने के लिए दो उद्योग कलकता मे — मैसर्स ब्रिटानिया इन्जीनियारिंग बनसं तथा मैसर्स मार्शल एण्ड सन्स के नाम से — रियत हैं।

भारत धमी भी विदेशों से विभिन्न प्रकार की मशीनें प्रायात करता है जिसका प्रायात मूल्य भागे की तालका में दिखाया गया है: इसके मुख्य एव प्रारम्भिक कारए। प्राकृतिक तथा भौगोलिक होते हैं भौर तरपत्रवा इन कारएों की प्रतिक्या स्वरूप सामाजिक, भाषिक, ग्रैंडरिएक, सास्कृतिक, प्रणासिक भौर सुरकात्मक कारए। कार्य करते लगते हैं।

इस प्रकार भारत के कुछ भाग, प्रदेश बौद्योगिक क्षेत्र के रूप में विकसित हो चुक्ते हैं भीर कुछ उस प्रक्रिया में हैं। घौद्योगिक प्रदेशों की निम्न विवेषताएँ होनी हैं।

- (१) शहरी जनसच्या की दृद्धि तथा ग्रामीश जनसंख्या का ह्यास ।
- (२) थडे पैमाने पर बैक, बीमा तथा रोजगार की सविधाएँ।
- (१) वड़े एवं लघु उद्योगों में धापसी निमैरता की वृद्धि ।
- (Y) ऐसे भौवोगिक सहित्यक्टों में प्रदेश के पूर्व गणनतुम्बी एवं पूथापूर्ण विमनियां सथा सन्तिकट आने पर दिस्तृत रेलवाई, रेलें, मोटर वाड़ियां, सर्वत्र कारखानें एव श्रमिक प्रावास ग्रांदि दिलाई पढ़ने नगते हैं।
- (५) परिवहन एवं यातायात की मरपूर व्यवस्या तथा विस्तार ।
- (६) श्रमिकों की हिन्द से बहा बाजार।
- (७) कारसानो से नगरों का घनिष्ठ संबंध ।
 - (८) कारवानो की प्रसिद्धि से नगरों का विकास ।
- (६) कृषि कार्य गीरा ।

घौद्योगिक प्रदेशों का सीमांकत

भौधोशिक प्रदेशों को सीमा निर्वारण में विविव आवारों भीर मावकों को काम में विया जाता है। इनमें से कूछ की तरफ निम्न विकारों में संकेत किया जाता है।

योगिकों को संस्था—यह मायक सबसे प्रविक महत्त्वपूर्ण होता है त्योंकि इसके प्रौद्योगिक प्रदेश किया की कार्यशील श्रीकरों, उनके ब्राधियों, हृषि अनित एवं प्रायदा वर्षाय-पायों में ताने हुए प्यक्तियों के बीच रायट अनुसात, डोवोगिकरण की मात्रा कीर स्ट्रूर सादि निपर्शित होता है।

कर्ना एवं रस्थातन की माजा—अरोक उद्योगों में गांक का उपयोग किया जाता है। तिस प्रतेग में त्रितनी हो। इस्ति का उपयोग होगा वहीं मोदोगिकरण भी उसी के मतुनार प्रयिक एव तीब होगा। इस्ति अरीकरों की कठिनाइयों दूर होती है परन्तु इसके अतिहुत स्वयानन बड़ी की स्थिति से अपिकों की सबस स्यूनतम कीर वैरोजगारी की समस्या प्रयोक्तम हो सकती है।

कारकार्तों हो सरया—दचीगों की संख्या सर्वमान्य तथा हवते साथारण मापक है। इसकी संख्या, उत्पादन किम एवं मात्रा तथा संबीकरण के स्वर मादि की बहुत्र ही जानकारी प्रान्त की जा तकती है। किमी भी प्रमासकीय इक्सई के कारवारों की संख्या एवं उत्पादन विविधता से उन्न इकाई विशेष के घौषोगिकरण के समस्य का विशिष्ठ विमता है। (१) भारत के सभी मन्य बढ़े सहरों तथा विश्व के सभी भागों से इन दोनों कहरों का सबक्षे भच्छा गातासात एवं सचार सम्बन्ध हैं भीर ये शहर बड़े प्राचीन कात से सामृद्धिक व्यागर के केन्द्र रहे हैं।

स साधुक्क व्यानार क क्यार रहि है। (१०) बलकला के निकट शानेदर तथा, कोसी नदी बहुजदेसीय योजनाओं से जल-विश्वत प्राप्त होती है। साथ ही साथ गंगा तथा सम्य गरियो के जल भण्डार की मुदिवाएँ प्राप्त हैं। बन्दई के निकट शटा विश्वत तथा निकट से के या ग नदी पाटी बहुजदेसीय योजनाएँ वार्य कर रही हैं।

(११) धांक उद्योगों की स्थापना के कारसा एक उद्योग के उद-पदाओं का प्रयोग दूसरे में, तथा दूसरे का तीलरे में होता गहता है। इसलिए उन बस्तुमी की डोने सपता स्पट्टा करने आदि की समृतिवाएँ स्वय हत हो जाती हैं।

इतनी प्रपत्ति होने के बाबदूद भी कभी भारत हम उद्योग में बास्मिनमेंद नहीं हुआ है जबकि हतने बड़े देश को छोटे-छोटे देशों के निष् मधीनों का निर्माण भीर निर्मात करना चाहिए। भागे भ्रमेशन खड़ेग्यों की शक्ति के निष् निमन उत्पन्न सिष् बा सकते हैं।

धारमिनभेर होने तथा मिविष्य मे विकास के लिए सुभाव :

(२) निर्माण क्षेत्र में प्रनुपधान की जहरत ।

(२) कुमल कारीयरीं का प्रशिक्षण । (४) आवश्यक सामग्री तथा पूँजी को एकत्रित करना ।

(०) लावश्वक सामधा तथा पूजा का एकात्रत करना । (४) सरकारी ग्रायोजन, निर्माण व माँग में सामजस्य ।

औद्योगिक प्रदेश

पारमापा एव विशेषताएँ

धला-धला क्षेत्रों में अलग-अलग प्रकार के उद्योगों का केन्द्रित होना स्थानीयकरणी कहमाता है। भीगीनिक रुष्टि में इसे प्राय धौद्योगिक प्रदेश की सत्ता दी वाली है।

मारत स्वय कृषि प्रधान और विदेशों को कच्चा माल भेजने वाला पमुख देश होते हुए भी विद्यने लगमग ७ दशकों से अपने क्षीजीतिक विकास की और काफी सप्रसर हमा है।

उपर्युक्त पूछी पर दिए गये तस्यों में पता चलता है कि भारत में उद्योगों का वितरस्य एक-ता (Uniform) नहीं है। दुख विशेष देशो पत्यवा प्रदेशों ने सपता उच्छोग हतना दिवत् एव बहुपूरी कर निष्या है कि हम उन्हें बोधीनिक दोन के रूप में महत्व ही माम्यता प्रदान करने तनते हैं। मोधीमिक दोन ने से हम हम उत्तर स्वार्क को देते हैं जहाँ एक मा माम्यत उद्योग है नित्य हाँ, जिनने पदार्थी एव उप-पदार्थी पर निर्मेष रहकर किए प्रमा उद्योग इसके दर्दिगर्थ केटित हों कि ने पदार्थी एव उप-पदार्थी पर निर्मेष रहकर किए प्रमा उद्योग इसके दर्दिगर्थ केटित होने सिंद प्रदेश हों कि उत्तर प्रमाण प्राथमात के देवों ने मिलन, एक स्वतंत्र प्राप्तिक इसके हिन्स से बन जाव प्राप्ति के किए परवन से परिवहन, बेहिन, बीधा, तकनी ही तथा वंत्रानिक सुविवाधों की सारस्टी के लिए सरकर साध्य हो जावा ।

उद्योग के लिये कब्बा जूट समीपस्य क्षेत्रों में उपलब्ध हो जाता है। जन्म उद्योगों जैसे कागज, चमदा, इस्पात, रसायत तथा सूती वस्त्र व्यवसाय के लिये भी कब्बे माल की लग-भग स्थानीय व्यवस्था धासानी से हो जाती है।

ग्रांति संसाधन—कनकता के पृष्ठ प्रदेश में ग्रांति उपयोग के ऐतिहासिक ममय से ही कोयला बड़ी मात्रा एवं सुसमता से प्राप्त होता 'बहा है। विष्यून उत्पादन के प्रतुह्तल सबसे प्रश्चिक नदी पाटी परियोजनाएँ भी हस्त प्रदेश के पूर्व , प्रदेश में स्वित हैं। देश के किसी मी धन्य ग्रीथोनिक प्रदेश में इस प्रकार की सुविधाएँ नहीं उपलब्ध है। कोयल का उपयोग साथगृति उत्पादन के प्रतिरिक्त प्रदेश प्रकार से भी किया जाता है।

स्पिक धापूर्त—कलकता का पुष्ठ प्रदेश (बंगा की घाटी) देव में बदसे पना दक्षा हुया है। यहाँ से इस पीक्षोगिक प्रदेश के लिंके सस्ते एवं प्रवेश प्रमिक वर्षन उपकास होते रहे हैं। इस कारण कलकता तथा प्रतिदाबाद धाटि केन्द्रों पर बहुत प्राचीन काल से सूदी-बदर उद्योग विकास की प्राची वरसंक्षीया पर एकर चुका था।

याजार—कलकता तथा उसका पृष्ठ प्रदेश झत्यथिक थना बसा होने के कारण निमित वस्तुओं के लिए स्वय मे एक बहुत बढ़ा वाजार का काम करता है।

भाविक सुविधाएँ -- अग्रेजों के पैर सबसे पहले कलकत्ता में जमने के कारण यहाँ पर सबसे भिक्त बैक, बीमा तथा शेषर बाजारों की उत्तम सुविधाएँ भी उपलब्ध हैं।

पश्चिमी तरीय भौशोगिक प्रदेश

यह भौद्योगिक प्रदेश पश्चिमी तट के सहारे एवं बम्बई के पृष्ठ प्रदेश में बसा हवा है। इस प्रदेश में इन्जीनियरिंग, प्रिन्टिय, शीशा, सीमेन्ट, मुनी-वस्त्र तथा विद्युत् उद्योग में काम माने वाली मशीनों का निर्माण किया जाता है। इस प्रदेश में व्यापारिक मोटर बाहनों का सबसे प्रधिक निर्माण किया जाता है । इस प्रदेश में बस्दई तथा प्रहमदाबाद दो सबसे बढ़े भीदोगिक केन्द्रों के चतिरिक्त पना, सरत तथा शोलापर चन्य महत्त्वपूर्ण भीदोगिक केन्द्र है। रुसकत्ता की भौति इस प्रदेश में बस्दई (५६७०५७५) सबसे बड़ा भौद्योगिक केन्द्र है। इस प्रदेश में जल-दिवात-शक्ति का सबसे ग्राधिक उपयोग किया जाता है । सती एवं मानव-कृत रेगों के उद्योग का बन्दई सबसे बड़ा केन्द्र है । इसके झितिरक्त बिजली तया भारी इन्जीनियरिंग, मशीनी धीजार, तेल-शोधन, रसायन, रंगाई, दवाइयो, स्त्याई, सिनेगा, फरनीचर-निर्माण ग्रादि का भी बम्बई प्रमुख केन्द्र है । नासिक तथा सुरत मे हवाई अहाज निर्माण के उद्योग स्थापित किये गये हैं। महाराष्ट्र एवं गुजरात के समूद्रवट पर ट्राम्ये समा कीयली में तेनशीयन मीर जहाजरानी कार्य सम्पन्न किये जाते हैं। बम्बई देश का सबसे बड़ा बन्दरबाह है। यहां से देश का लगमग ४६% व्यावार किया जाता है। देश की श्रविकांत मूती-बस्त्र मिलें शहमदाबाद, बडीदा, मूरत, वातिक पूना, शोलापूर तथा कील्हापूर में स्थित हैं 1 नामिक एक बड़ा शहर है यहाँ पर बायुवान, बायुवान के इंजिन, सुनी-बस्त्र, शुपाई बादि की फैनटरियां हैं । इनके बतिरिक्त इस प्रदेश में धनेक बनुसंबान संस्थाएँ भी कार्यं कर रही हैं। (देखें--वित्र.५०)

भारत के औद्योगिक प्रदेश पूर्वी प्रदेश

हुगती कसकता प्रीयोगिक क्षेत्र—वित्र संस्था ५० को देवने से स्पष्ट होगा कि इस प्रीयोगिक प्रदेश में कहकता (७०२१६०२) तथा जमसेदपुर (४४६१४६) दो सबसे प्रमुख केन्द्र हैं। जब परिवहन के योग्य हुगती नदी पर स्थित तथा इस प्रदेश का समुख मृद्धतर केन्द्र कफकता परिचय बागत की राजयाती, परिवहन केन्द्र, वित्र के सबसे प्रमुख स्वरूपादो तथा व्यावसायिक केन्द्रों से एक है। यही पर क्ष्ट्र, कागन, कपान, इस्पाद, भारी इन्द्रीनिर्वार, पाष्ट्र सामय, तथा, हुवा, उदंशक तथा रेलों के इतिन सादि बनाने के उद्योग विगोप दल्लेकतीय हैं। वाधिकाल उद्योग हुगती नदी के दोनों किलारी पर स्थित है व्यक्ति स्वयं हुगती नदी कलकता तथा बन्दराह के योग सबसे उपयोगी गरिवहन का साधन है। इस चीमीविज है। इस प्रदेश में देश का सबसे परिक कोवण, सानित्र मध्यार, उपनाळ भूनि एवं पनस्वता स्थित है। इस प्रदेश में दोन का सबसे परिक कोवण, सानित्र मध्यार, उपनाळ भूनि



चित्र ५०

परिवाहन स्वयस्था—देश के सन्य मात्रों की तुम्मा में इस धौद्योगिक प्रदेश में साथा-पमन की सबसे प्रिषक पुविषायें हैं। इसके उद्योग ने काम आने वाली मसीनों के सामात क्या निमन नामों को विदेशी बासारों में अपने की सबसे प्रिषक सुनिवारों हैं। कलकता वनस्पाह के पुष्ठ प्रदेश में देश तथा सबक मार्गों का नात निवाह ह्या है। इसलिए खनिन, श्रीमक तथा गणित सक्षामनों की उपनिध्य सामानी से होती रहती है।

कड़ने माल की निकटता—कसकता मुख्य रूप से जूट उद्योग के लिए असिद्ध है। इस

इत प्रदेश के प्रसिद्ध नगर कमा लाग, सिल्क को साड़ियों तथा घड़ीम के लिये बहुत प्राचीनकाल से प्रमिद्ध रहे हैं। उपयुक्त तीनों ही नगर करवन्त प्राचीनकाल में गंगा नदी पतन थे। रीहाण्ड नदी परियोजना के बन बागे के फलसक्त प्रतिल्ही निर्मापुर किले की मोनपाटी में घोचरा, पीक्पो, रेनूब्द तथा जुके आदि नसे नगर विकतित हो रहे हैं वहीं पर मीमेन्ट, परमुद्रीनयम, कामज प्रादि के तथीए एवं कोवला, सीना एवं अनेनोनेक सनिर्मों की सीन को जा रही है। पाकस्थान का कोटा सीधोधिक प्रदेश मी निर्मालायोज है।

मलाबार कृषि एव बनाधारित भौद्योगिक प्रदेश

इस घोचोगिक प्रदेश में धनवाय प्रधान केन्द्र है। इस प्रदेश में भारतीय धन्युमृतियम क, उदेश्व कं उत्तरा कैसिक्स ट्रावकोर विशेष उत्तरेशनीय हैं। इस प्रदेश में रवर, नारियम तीत, चाय, कहुवा की मृथित इंतरियों के धनावा चायन कुटने, वस्त्र-निर्माण, समायन एयं उदेशक उद्योग भी स्वादित किये गये हैं।

दाजिलिंग कृषि एवं बनाधारित सौद्योगिक प्रदेश

जनगाँगुरी तथा दार्गिनिंग इस भौजोगिक प्रदेश के सबसे प्रक्रित नगर हैं। वास उद्योग सबसे प्रमिद्ध तथा धन्तराँद्रीय स्थातिप्राप्त कर चुका है। इन प्राहरों के प्रतिरक्ति सीरपुर, हन्नुवार्ग, भनीपुर, भीनाग तथा बनाहर सादि सन्य प्रमिद्ध नगर हैं बहुँ हिष् एवं दनों से स्थना मान प्राप्त करने उद्योग घये चनाये जाते हैं। इन भौजोगिक प्रदेशों के स्वितिंग्त रेग के प्रमेक रुपनु धायस में निमरे हुए सेवों में धन बड़े प्रमाने पर भौजोगिक करण किया वा रहा है।

स्थानीयकरण से लाभ

उद्योगो के स्थानीयकरणु में होने वाले कतिपय साम निम्न प्रकार हैं।

द्यविष्यत् परार्थों का सदुषयोग—वह पंताने पर चल रहे उद्योगों से सनेक धविष्यत् परार्थ जैने चीत्री से कोई एवं भीरा तथा सूनी-वस्त्र उद्योग से इस्ट काटन (Dust cotton) धादि प्राप्त होने हैं जिनने कमनः कामक स्त्रिट एवं कमने बनाये जाते हैं।

पूँती सम्बन्धी सुविधाएँ—स्थानीयकरणा के कारण बीमा, बेरिया, साल, तथा मेयार्र को वेचने भीर गायेरने का मान्यम बना रहना है। फलस्तरूप किसी भी बड़ी-प्रीटी घोटो-किस प्रतिदेशनों को कम स्थान पर पंजी प्राप्त हो जाती है।

होटिन्बर माथितों को रोजनार प्यवस्था—राज प्रकार के घोषोगित केट्रों में मजकात प्राप्त, बुद पत्ती तथा बक्वों सादि को भी महुतून काम मिल जाता है दिससे परिवार के साथिक संतुतन विश्वते के स्थान कर उसकी समुदित मायिक-सहायता प्राप्त होती रहती हैं।

सधीनतम प्रमुगंधानों के प्रति चेतना—स्वानीयकरण के कारण ध्यासारियों में एक म्हास प्रतिस्पार्ग रहती है पोर नवीनतम उपकरणों की प्राप्त करने के स्वित गरेक जागरक रहते हैं। शामुंदिक हिनों की प्राप्ति हेतु कोच तथा शामुद्दिक बायामों की दूर करने के प्रयास गरेंक रोते प्रति हैं। दक्षिणी श्रीद्योगिक प्रदेश

भग्नवती, बंगलोर, बलहुली तथा कोबस्बदूर, महुराई कोचार, कनकपुरी, चनायनम इस भीथोगिक प्रदेश के प्रमुख नगर हूँ। स्वतिन मण्डारो तथा जन-विधान ने इस भीथोगिक प्रदेश का मुक्त किया है। चौह स्पर्ण सावादुवन की पहाड़ियों से प्राप्त करके सकड़ी के कीयने तथा बल-विधान की सहायता से इस प्रदेश में भग्नावती इस्पात उद्योग को पताया या रहा है। यह समूर्ण प्रदेश मारा, चावल, मुती-सन्त्र, अवस्वाय तथा फल प्रोतिया उद्योगों के लिये प्रसिद्ध है। इस प्रदेश में सनन कार्यों में माने वाली मशोनें, रीलिंग मिनें, मशीनें बोजार, मोशा तथा बेलारिक यह बनाये जाते हैं। इनके स्वतिरिक्त इस श्रीयोगिक प्रदेश में विवाद प्रमोदेत, बीनेटन मुतीन्दर, प्लास्टिक स्टन, बोनी, साबुन, मोटर माडियाँ, स्वर्ण सनन, रेसम उद्योगों की प्रयानता है।

उत्तर-पश्चिमी भौद्योगिक पटेश

इन प्रदेश में प्रमुख्यर तथा घष्ट्राला कृषि मधीनो ध्रीर जालगर जुती, लाख सामधियो तथा जुषियाना सुती एवं उनी बहनों के निर्माण के लिये घषिक प्रसिद्ध है। दिल्ली-मेरठ कृषि घोडोमिक घटेडा

सह प्रदेश परेशाहत बिस्तुत परन्तु पानिज सम्प्रित से रहित है। इसके बानजूद भी इस तीन में बहुविकरण की गति बड़ी तैन है। देश को स्वरत्तवा प्राप्ति के पश्चार्य राजधानी [स्तिकी] के बारो तारफ भोडोगिक बिकास बड़ी तेजी से हमा है। इस प्रदेश में विकत्तित बचीन पंधी में प्यारिटक, बनावटी धाना, सरव-निर्माण, विबद्ध वन तथा हुनकी इस्त्री-निर्याण के सामान मुख्य रूप से बनाये जाते हैं। सदन-निर्माण तथा जूता (बाहदाया हकड़ी एस मेहेनिकल इस्त्रीनिर्याण (गुरमांत) ट्रैन्टर एवं क्रांप यत्रो के लिये करीदायात बचा दिल्ली-मेरठ मार्ग पर प्रतिक छोटे-छोटे नगर हलके बयोगों के लिये विदेशक्य से उन्हेंस्तिनीय है।

नागपुर-वर्घा भौद्योगिक प्रदेश

इस प्रदेश में कोबता, बानसाइट तथा मैगनीज की सार्ने पाई जाती हैं। देश की परपरागत सनन कार्यों में कोबसा तथा मैगनीन की सुदाई के मर्तिहरूत इस्शात एवं रासायनिक उदोग मधिक दिक्षित हो गांवे हैं।

मद्रास-पैरान्दूर घौद्योगिक प्रदेश

रस प्रदेश में बल-गतिक एवं लाय-दिवान का बहुत प्रधिक उपयोग किया जाता है। इत प्रदेश के उद्योग पंत्रों में बगस्ति तेल, रेस्ट, भीचा, वरण, वैज्ञानिक उपकरण तथा श्ल के कियों के निर्माण सारि विदेश रूप के उल्लेखनीय हैं।

मिर्जापुर-वाराणसी तया रोहाण्ड ग्रौद्योगिक प्रदेश

पह सम्पूर्ण भोवोगिक प्रदेश सभी निर्माणाधीन हैं। निर्वापुर वाराणसी तथा गाजीपुर

नैतिक पतन-स्थानीयकरण की प्रवृत्ति के कारण शहरों की प्रस्थिक वृद्धि होती है। बड़े बड़े शहरों की प्रनेक सरावियाँ पंचा होने लगती हैं। आवास, यातायास, साव

स्थानीयकरण की हानियाँ

- १. ग्रसंतुलित वितरए २. एकाधिकार की मनोवति
- 3. नीतक प्रतत
- ४. धर्म-संदर्ध
 - ५. ग्रस्वास्थ्यवर्धक वातावररा
 - ६. संबदकालीन कठितारणां
- ७. गंदी-वस्तियों का फैलाव

पदार्ष, मिनावट तथा सुरक्षा प्रादि की समस्याभों के कारण नगरवीसियों का नैतिक पदन होने लगता है। प्रपराय वृद्धिको प्रेशहन मिनता है। नगर दुर्घटनाओं एवं प्रपराधों के केन्द्र बन जाते हैं।

वर्ग-संघर्ष-यदि एक तरफ उद्योगपतियों की संख्या बढ़दी है तो दूसरी तरफ श्रमिकों की । प्रपने-

पपने हितों की सुरक्षायं जरान्यों भी मनोमालिय्य से मालिक-मञ्जूर में सबयँ की स्थिति पैदा हो जाती है। तालाबन्दी तथा हड़-तार्ले प्रारम्भ हो जाती हैं।

प्रस्तातस्य-वर्षक वातावरण—स्थानीयकरण के कारण वरातल गंदा, यायुमण्डव दूषित एवं विषालत हो आता है। एक पर अनुष्य चनता-किरता है भीर दूसरे में स्वात खेता है। इन परिस्थितियों में सर्वताधारण का स्वास्थ होण होने लगता है। मधिरम, तबिरक, पीतीया, चेकक तथा प्राक्तिक महामारियों का प्रकीय होने लगता है। समूण् महर में यरी-बस्तियों का प्रकीय होने लगता है। सम्प्रण वह से यरी-बस्तियों का प्रकीय होने लगता है होर इस समय पह समस्या विषयमार्थी वन गई है।

घौद्योगिक नीति

(शासक व शासन-प्रणाली, विकास व पतन की सोमा, मुख्यांकन ऐतिहासिक घटनाओं के सन्दर्भ में)

पूरक उद्योगों की स्थावना—कोई भी भौगोगिक उत्सादन एक स्थान अध्वा एक कारपाने य उत्पन्न होकर उपभोनताओं तक सीधा नहीं पहुँचता है। किसी भी एक प्रधान

श्यातीयकाण के कतिएय छाभ

१, भवशिष्ट वदावीं का ब्राबिक उपयोग

२, चुँती सम्बन्धी सुविधाएँ

३. ग्राधितों की रोजगार

४. शतुसंधानों के प्रति चेतना ४. वरक उद्योगों को स्थापना

४. यूरक उद्याना का स्पापना ६, कुत्राल श्रीनकों को उपलब्धि

७. केन्द्रों की श्याति

s. ध्वापारियों में सहयोग स्वस्य प्रतिस्पर्धा ।

नहीं चुक्का है। किसाबार्य अमेक ह्याक बातुंद्री को पूरक ठावोगों के महायक बातुंद्री को पूरक ठावोगों के मान्यम में एक्षित करना चड़ेवा है। उदा-हुम्मादकर सादुन उद्योग के जिये वीका देटिया, करदेने के लिए कागड़, बात उद्योग सीते दोवों में मान्य पैक करने के स्थित करने, सुवी-बस्त उद्योग स्टेम के करना, उदीना स्वार्म कीना सादि क्याने के उद्योग स्वार्म,

___ {!

हुतत श्रीकों को उपलिश्य—एक ही प्रकार का कार्य करते रहने से न केवल स्थान-सारिक हरिलाण चुँक जान जाता है दल्कि सामरास के अधिक भी उसीन विशेष से प्रवासित कारों में पर्याप्त दशता प्राप्त कर सेते हैं। उदाहरण के चित्र दिहार के समझ चेटी में चार्च करते हैद सामरास के अधिक श्रिक्त व्यवस्त नाशित होते हैं।

स्थान विशेष की स्थाति—स्थ नेशानिक एवं तकनीकी पुग में बस्तुओं को निकी पूर्व प्राह्म क्यांति पर होती है। उदाहरण के लिये असीगढ़ के ताले, ननारशी साड़ी तथा कानपुर के तुने, प्रादि।

स्थानीतकरुत् के कारण व्यापारियों में भहुषोत, स्थल्य प्रतिस्पर्ध तथा व्यापार्याभिक प्रक्रिया की भी सम्भावनाएँ सबसे स्राधिक होती हैं।

स्थानीयकरण की हानियाँ

लाम वर्ष होति एक ही विक्रों के दो पहलू है। कोई भी व्यवस्था दोपमुक्त नहीं है। हमतिए बनेक अन्ते सामी के बावजूर स्थानीयकरए से निम्न हानियों भी सभावित हैं।

खोगों का वसंबुद्धिक विकास — बीजीकर रहा की वह पूमनूत दुसाई है। एक हो राष्ट्र कर एक भाग बीटिनिक्सित एक दुसरा विकास की किरणों से प्रकृत रह जाता है। इसे में रीजार की दुस्ता, व्यवसाय के बस्ता, किरणों, में बहुत रह पतार है। वह इसे बहुत दान होते हैं और इसरे में रीजगार की म्यूनता, निकासन तथा व्यवसाय, बात-यात एवं पत्त पत्त होता है का प्रमाय रहता है जातरिकों में बसतीय का कारावरएं व्यापन होने समात है।

एकापिकार को मनोपुरित-जागोगरित वामी हिंह विशोध को सुरक्ता हेतु हंगतन बना तेते हैं। बाराएंग उनमोनाबों एक प्रवित्तों का मनोपुरत गोएंग करने वहते हैं। क्या सन-पुरि, धोकि कात प्रवाद के पूर्वों कर नवाई नवान के कारण हेन्द्राम, जागा-वारों तथा रही बनार के व्यापाद स्थापिकपूनक कार्य की प्राप्त हैं। वाले हैं। के तिये मजबूर हो गई। हरेक तयोग के लिये नवे लाइकेसेव प्रदान किये गये। भारत ते मूनीवहम, हुर, कामब, चमइत, स्वम तेल प्रावि दुवनसा मिनरपाट्नों को निर्दात करते सामा। हाट्या भागतर एक्ट स्तीन क० की त्यावना को हो छुतो थी परन्तु चिनाव दुवीरपाट्न ही बड़ी तेजी से सम्भव हो सका। ओसीनिक विकास भीर प्रमित नो निरस्तर बड़ावा देने के लिये पीधोरिक कमीकने त्या 'इंक्टियन सुमूत्तीयन कोई' की स्थापना प्रमात. हो १६ सोर १९१७ भे की गई। इसके बाद 'फालोयप श्रीमाम' के सन्दर हरेक राज्यों में 'बोसोनिक बोरों का मतन किया गया।

सन् १६३६ में दिशोय महामुद्ध प्राप्तन हुमा उस समय मारत की घोमीलिए स्थिति वर्षे सुद्ध हो चुकी थी। स्थानिए जंबारि अगर कहा वा चुका है यह दुद आरखीय क्योगों के सिये बरास सिद्ध हुमा । सिन्द सामिदधीं की मिंग से बुद्धि होने से प्राप्ताद कर हो। जोने के फलावरूप जलवान, वायुधान तथा घाटोमीबाईत दशोधों की स्थापना की गई। साम्बेंट सिस्टि, रोवर्स मिना, वृद्धी वर्ष कीलिस, बनई श्रीजना, लोक योजना, श्रीकर-नारायन गोजना, गोंचीयारी योजना मारि देश के समक्ष भंग से। जिनने उन समय मारत के ओदोनीकरण में कारी बहाबता निन्ती थी।

सन् १९४७ में भारत स्वतंत्र हुमा, नई नीतियाँ बनाई गई। योजनार्धों में देश के श्रीक्षोगिक विकास को महत्त्वपूर्ण स्थान प्रदान किया गया क्योंकि—

- (१) उप्रत व सुन्दर जीवन-स्तर में वृद्धि के तिये शाष्ट्रीय धौर व्यक्तिगत झाव में वृद्धि की सावश्यकता थी।
- (२) ध्यवसाय व रोजगार में नवयुवकों को रोजगार दिलाना था !
- (३) भारम-निभेरता प्राप्त करना या ।
- (४) विदेशों में निमित वस्तुमों के सायात को कम करना धौर देश मे निमित बस्तुमों का निर्यात करना देश के हित में समभा गया।
- (५) श्रम-शक्ति का मनुष्योग उद्योगों ने ही किया जा सकता था। भारत की वर्तमान सरकार दोनों ही क्षेत्रों (व्यक्तिगत तथा सर्वजनिक) में भोगोशिक

तिये इस्पात उद्योग विकास की चरम सीमा पर थे।

मग्रेजों की उपमुक्त नीतियों से देश को निम्न लाम भी हुए हैं :

प्रधान पर उप्कृत गायाया पर वा गान वा गा में हुए हैं ।
सबी पहुते होंसी के चनाती या देश में सामुनिकता के दिए पुर सहसार होंने सने, क्षांप के देश परिवर्धित वधा विकस्तित
हुए । इस्ता, स्वर तथा बाद वेथी मुद्राधामिती प्रस्ता के को-वे आई स्थापित हुए, इपकी
के परेष्टे क्यारे में बाद तक वह हिए कुली गहकों और वावतारों में बादि, जनन कार्य का
स्वराह हुगा, सूती, उसी, देशानी करों तथा कुट के वाधुनितास कारणांने आरटम किये
गयं। इस्तर्राष्ट्रीय गृह पूढ़ों (उयहरए) के लिए कर्न १८६१ - ११ वा प्रमित्ती गृह पुढ़ों (अयहरूए) के लिए कर्न १८६१ में पूल जाने के पानी में के
सामित से सबसे पड़ी पुढ़िया मिनी। इस नहूर के मुनने के केवस ७ वर्षी बाद दिए १८६९
में 'लाव रसती' नावक कारणांग क्यों व्यक्तिस्था के वितर सनपूर (दिश्व प्रस्त केत्र)
सीना गया। परही समयों में पसल्व मायाय क्योंग सारे देश में मुते। प्रतिकृत दसके
हुष्के क्योंग सो सम्बद्ध सामा में क्या

सन् १०४७ के बार देगा में दूसरी बार किर से राजनीतक जानक्वरा आई और सन् १०५१ में गर्दाज कार्यक की स्थानना हुई र पान्त्रीय जानरण और कहा । स्वरंती आन्त्रीतन, 'सारी सन्दों भागतिक आरम्भ हुए । तत्तात्रीत प्रदेशी स्वरंतर की विशेषी नीतियों के प्रतिकृत भी देग में बसोग धर्मों हा निस्तुतर स्वराद होता रहा ।

प्रवम महायुद्ध से भारतीय उद्योगों की नींच धीर पृहद हुई । क्योंकि उन दिनों बहायीं की अव्यक्ति कभी तथा धावायमा की कठिनाइमों के कारण आयात के बन्द हो जाने के कसरवरूप धर्में वो सरकार ने भारत में ही धोचींगिक विकास के कनुकूल, बातावरण बनाने

अध्याय १०

परिवहन एवं संचार साधन

भारत में भच्छी सडको के महत्त्व को बहुत प्राचीनकाल से समभा जाता रहा है। फाह्मान तथा हुएनसाग जैसे विदेशी यात्रियों ने, जो श्वीं तथा ६ठी शताब्दियों में देश की यात्रा पर आये थे, यहाँ की सड़कों की वड़ी प्रशसा की है। मौर्य-साम्राज्य की सर्वतोन्मुखी उप्रति में यहाँ की सडको का भी भहान बोगदान था। उस समय की सबसे लम्बी तथा सर्वोगयोगी सडक 'उत्तर पथ' के नाम से प्रसिद्ध थी. जो पूर्व में पटना से पश्चिम में वेजायर तक यी भीर इसका सबस हिन्दकश के पार भमध्य मागरीय देशों, मध्य एशिया तया पर्व में चीर तक था । शेरशाह सुरी भारत का सबसे बडा गड़के परिष्कृत कर्ता था । लाई इल-होजी ने बिटिश साम्राज्य को निश्चित रूपरेखा तथा स्पायित्व प्रदान करने के पश्चात साम्राज्य के प्रत्येक नाग को सड़कों. रेलों एव अन्यान्य सम्भव परिवटन साधनों से कोडने के यभित्राय से सत् १८११ में सार्वजनिक निर्माण विभाग (पब्लिक वर्ष दिपार्टमेन्ट) की स्यापना की थी । इस कार्यक्रम की प्रस्थायी एवं झाशातीत सकतता के फलस्वरूप बिटिश शासनाध्यक्षों को नाना-प्रकार की सामाजिक, द्वाधिक, राजनैतिक एवं व्यापारिक लाभ भी होते लगे थे । परन्त कुछ वर्षोपरान्त शाधिक एव राजनैतिक कठिनाइयों, केन्द्रीय सरकार का उपेक्षात्मक रथेया तथा रेल मार्गों के विकास झादि के कारण सड़क परिवहन कुछ समय के लिये स्थानीय महत्त्व तथा रेलो के लिये अजन अग के सिवाय और कुछ नहीं रह गया था । सडक परिवहन के इस गिरावट को ध्यान में रखकर सन् १६१६ में इम विभाग को केन्द्रीय सरकार के हाथों से निकालकर राज्य सरकारों को सौंप ही नही दिया गया बल्कि जयकर समिति तथा नागपुर योजना का गठन कर इसके विकास हेतु उपाय सुभाने के लिये भी कहा गया ।

सन् १६१४ में तास्कानीक भारतीय सहकों की कुल लग्बाई २,७३,००० किनोमीटर यो। वस समय देश में वसी, मीलका, पाकिस्तान, वनतारेस तथा नेशल मादि समी सम्मिलत ने परन्तु विज्ञारणीय तात यह है कि भारत में सन् १६००-१६४७ के सीच विज्ञानी (१,१२,००० निजोमीटर) सहसें वा निर्माण किया गया पना सक्कों का निर्माण सहस्त-भागमंगीरिका में नेजल १,४० यहाँ ने ही विया गया था। उपलब्ध मोहमें के मनुसार पहसी तथा कम्भी सहसें की सम्मिलित समाई १,२७००० किसोमीटर है।

सहक निर्माण की प्रगति

		(1)	1441 644			0 14. 41.	
महक किस्म	1840	१ १५१	१६६१	\$644	1800	\$60\$	
पक्की सहक	१४६	\$ X to	₹₹₹	\$.K.S	364	Yey	_

उन्नति के पक्ष मे है। स्वतत्रता प्राप्ति के साथ ही साथ बौद्योगिक सकट का भी सामना देश को करना पड़ा । पूर्वी बंगाल जूट-उत्पादक तथा पंजाब के कपास-उत्पादक क्षेत्र ऋमशः बगला देश एवं पाक्सितान मे चले गये । इसके कारण तात्कालिक माधिक एकता दिम-भिम्न हो गई। दोनों (सूती ग्रीर जूट) ही किस्म की ग्रानेक मिलों को वच्चे माल के श्रासाद में बन्द करना पड़ा । श्वरशाधियो, राष्ट्रीय एकता, धार्थिक स्वतत्रता, सुरक्षा तथा देश एवं नागरिको की सम्पन्नता की समस्याएँ सरकार के सामने बाई । इन समस्याधों को देखते हुए भारत सरकार से धपनी भौशोधिक सीति के प्रत्यांत स्वीकार किया कि :

(१) विभिन्न प्राकृतिक संसाधन-स्रोती का विस्तार किया जाय ।

- (२) देशवासियों का जीवन-स्तर ऊँचा उठाया जाय ।
- (३) जरपादन बुद्धि में योग देने वाले सर्यत्रों तथा जनकरणों के निर्माण पर विशेष वस दिया जाय ।
- (४) निर्यात की जाने वाली वस्तुको का उत्पादन बढाया जाय । भारत सरकार की उपयुंक्त नीति के धन्तर्गत समस्त खरीगो को विकसित किये जाने के

लिये योजनाएँ एव सहायता की व्यवस्थाएँ की जा रही हैं।

000

में केवल १६२ हिलोमीटर का ही घायर है (पाठठ ज्ञानवर्षण हेतु दोनों ही प्रसंगों को देख सकते हैं) इस पूरी सम्बाई के बीच न केवल २६० हिलोमीटर प्रमाप्त करी, और १० वहें पूर्वों के निर्माण वा वार्ष बाडी चा बन्दि ३००० रूपनीर, सकरे तथा सांतप्रस्त पुत्रों को बदयना एवं १५,००० हिलोमीटर सहक की दोइर यातायात के योग्य बनाने हा भी करों चल रहा है। इनका प्रवस्य केन्द्रीय सरकार करती है भीर इनका सैनिक पहरव होता है। सभी प्रसार को सहको के वितरण की वित्र ११ में दिवाया गया है बीर राष्ट्रीय राजनामारी के नाम, प्रमुख शहर तथा सम्पूर्ण सम्बाई (२८०१६ कि.मी.) को तानिका १२६ में दिवाया गया है।

राजकीय राजपय-इनका प्रवन्य तथा निर्माण राज्य मरकार भागनी सीमायों के मन्तर्गत करती हैं। इस प्रकार की सडकें राज्य ध्याजर में बड़ी सहायक, राष्ट्रीय सड़कों से मिलती तथा राज्य के भीतरी भ्रषिकाण गहरों से गुजरती हैं।

जिला परिपर्धे द्वारा निमित सङ्घे—इस प्रकार की सड़कों का निर्माल एवं प्रकार जिला सत्त की प्रमासन इक्सपों (Local Self Governments) द्वारा क्या जाता है। इक्सो दुन: दो उपनिशामों में —कशे बिला सटके (Major Distr. Roads) तथा छोड़ी जिला सड़की (Minor Distr. Roads) में विभाजित किया जा सकता है।



वित्र दश

	3	1	¥	¥	٤	v
कच्ची सड्क	212	२४३	AfA	७२१	500	550
योग	३ ५६	¥•0	७२७	60 68	१२७१	1300

इस समय (१९७१) भारत में प्रति १०० वर्ष किलोमीटर के क्षेत्रफल में ३९.२ किलोमीटर सम्बी सड़कें हैं तथा प्रत्येक एक लाख व्यक्तियों पर सड़को की लम्बाई केवल २३५ किली-मीटर माती है। सडकों की वर्तमान

सपयोगिता, झाबादी के घनत्व एवं

मार्थिक विकास के स्तर ग्रादि की

ध्यान में रखकर भारतीय सडकीं की

भागों द्वारा भिलाये गये स्थानी के

प्राधार पर इन्हें पूनः दो उप-वर्षी में

(1) हो देशों की राजधानियों

प्रत्तर्राध्दीय राज-मार्ग-**–**इन

तिस्त वर्गों से बाँटा गया है :

विभाजित किया जाता है:

मारतीय सहको के प्रकार

- १. धन्तर्राप्टीय सदक
 - २. एवसप्रेस सङ्क
 - साध्याय साम्रायः ४. राजकीय राजपय
 - ५. जिला परिपद् की सड़कें
 - ६. गौव की सडकें
 - ७. धमदान मार्च
 - ८. सीमावर्ती राजवय
- को जिलाने वासी सहकें । ६. बिरव की सबसे ऊँची सडक (ii) दो देशों के प्रमुख नगरों

एव बन्दरमाही की मिलाने वाली सडकें।

प्रथम उपन्यं में दिल्ली-लाहीर, दिल्ली-माँडले (भागरा-कलकत्ता-मोलभाट सथा इम्फाल होता हमा) तथा बरही-काठमाण्ड सडकें सम्मिनित की जाती हैं।

दूसरे उपवर्ष में प्रायश-वालियर, हैदराबाद-दगतीर-वनुष कोडि (प्राये श्री तका) तथा दिल्ली-मुत्तान सहकें सम्मिलित हैं । इस प्रकार यदि देखा जाम तो सभी प्रन्तर्राष्ट्रीय मार्ग उत्तर-भारत के बीचोंबीच पूर्व-पश्चिम स्थित ग्रेट-इण्डियन ट्रक रोड मे मिलती हैं।

एक्सप्रेस सङ्कें --तीद गमनागमन के लिये पूरे भारत में ५ एक्सप्रेस मागी का निर्माण किया गया है। जिसने से थी मार्ग-पूर्वी एव पश्चिमी मार्गों के नाम से, बम्बई में स्पित हैं। तीतरी संदक कलकत्ता तथा दमदम हुवाई हुहें, चीयी सुकीनाडा खदानों से पाराद्वीप अन्दरपाह के बीच वनी है। पाँचवी एक्सप्रेस सहक हुर्पापूर एवं कलकत्ता की बीच बनाई जारही है।

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्य--टाईम्त धाँफ इण्डिया द्वारा तैयार किये गये डाईरेक्टरी तया ईयर मुक १६७२ मे पृष्ठ संस्था ३३४ पर दिये गये विवरता के प्रमुसार इस कोटि में रखों गई सड़को की सख्या २१ तथा कुल लम्बाई २३,७८० किलोमीटर है। अबकि इजिया १६७२ के पृष्ठ ४३६ पर दिये गये तालिका न० १६४ के प्रतुमार ऐसी सहकों की संस्था १० वताई गई है। परन्तु संस्था में इतनी भिन्नता होने के बावजूद बताई गई सम्बाई

~	~	eiv eiv	>	1
<u>بر</u>	दिस्ती-सग्रन्ड	¥\$6.3¥	दिल्ली, बरेली, लयनळ ।	
نڍ	सबने ऊ-शिवपुर	204.20	ललमऊ, कानपुर, मौधी, शिवपुरी।	
ني	मोरलपुरन्याराणमी	303.00	मोरखपुर, गजीपुर, बाराणमी ।	
<u>.</u> :	मोहानिया-मस्तियारपुर	300,80	मोह्यानिया, पटना, बस्तियार पुर।	
<u>:</u>	बरही-पान्ड्र	1258.0%	बरही, वस्तियारधुर, मोक्षामा, युनिया, पान्तु ।	
ني	गोविन्यपुरन्जमगेदपुर	\$ 25.00	गोविन्दपुर, धनवाद, पुनिया, अमग्रेदपुर ।	रवह
ž.	बाहामपुर-कलकता	¥16.52	बरहामपुर, बरमात, कलकिला।	2"
2	गोहारी-संतोशायाट	46.84	गीहाटी, जोरहाट, करमगीव, शैलोवापाट ।	``
ñ,	महुम-नेनापानी	* \%. \%	मकुम, लेबो, लेखापानी ।	सच
÷	भारतात्र <u>पुर-कटक</u>	२४३.६६	सम्बस्पुर, ष्रांगुल, क्टक ।	•
,	राष्ट्रपुर-विजयानगरम	* X 3, G	राषपुर, निजयानगरम ।	
نږ	मनुराई-धनुरक्षीक	141.01	मदुराई, धनुषक्तीहि ।	1
	महित्य-पूत्रा	REE. P.	सांसिक यूना ।	

मालिका १२६

भारतः	का भौतिक, श्राधिक एवं क्षेत्रीय भूगोल	
मुख राहर	हिल्हो-सम्बास, जासन्दरमृतादर। कान्यन्द्रमान्निप्रम्म निविद्यम्भित्यन्त्रमान्नुनन्दर। कान्यन्त्रमानुरम्भान्निव्यम्भान्यन्त्रमान्नुनन्दर। कार्यन्त्रमानुरम्भान्यन्त्रमानुरम्भान्यन्त्रमान्यन्तरमान्यन्तरम्भानस्य	מישועו, אופיין, ואומו, בואלי, ימיאיייו
क्षम्बार्द्ध किलो मीटर	746.34 147.04	7,4
सङ्क की नाम	हिस्सी-पण्डासर जनगर-उरी इस मिट्टा इस्तोड बारात-पण्डी सूत-मास रोड इस-मास माण्याद-माज्या माण्याद-माज्या इस-हिस्सामा हिस्सी-माहिस्सा इस-हिस्सामा हिस्सी-माहिस्सा	क्षम्बाला-सिवकीला (दिष्टत सीमा सक)
राष्ट्रीय मार्च न	***************************************	

दगवर्षीय योजना की सिकारित को यो जिसकी प्रमुख बातें इस प्रकार हैं। समी प्रकार की सहकों का अंतुलित जिकार हो, प्रत्येक गाँव पृक्षी सहकों से ध्रियक से ध्रियक है कि. मी. ही दूर रहें, पुरानी सड़कों को देगायाणी परमात की जाय, नई सड़कों का निर्माण किया जाय, सड़कों का वर्षीकरूल किया जाय तथा सड़क अनुसंवान, सड़कों का मादि पर उस तम्म ४४६ करोड़ द्वये खर्च करके द नाल किसोमीटर तमनी सडकों का निर्माण कराया वाया स

मार्च सन् १६४० के प्रत्य तक २. १२ लाख मोटर गाडियो भारतीय सड़कों पर बराती याँ। इस्कों संख्या ११ मार्च १८७१ को स्टकर १-.२१ लाख हो गई। गड़क परिस्तृत प्रशासन को सुवार रूप से चलाने के लिखे धनतर्राव्योव परिवतृत विज्ञात का गड़न किया गया है। तुम, स्वर्गने साम्यव्यादित करने के लिखे कर्योच सरकार ने परिवतृत विकास कावनित्तत का गठन किया है। राज्यों के सरक परिवर्डन पंडरदेशिया का एक महासंघ भी है। इसके प्रतिरक्त परिवर्डन टंक्स जीन-मिनीत, सर्च-मयह एवं सक्त प्रदक्षा सम्यान दशों का भी निमार्च किया गया है।

प्रथम पत्रवर्धीय योजना काल में मंडक निर्माल कार्यक्रमों के लिए १५६ करोड़ दुवरे की व्यवस्था थो। जिसमें ३८, ७४० क्लिमोटेट पत्रकों, ००, १३० किलोमोटेट करूपी सहकों का निर्माण एवं १६, ००० किलोमोटेट सम्बो सङ्घों के मरम्मत का कार्य सम्मन कराया जारा था।

द्वितीय पथवर्षीय योजना काल से इस पन राशि को बड़ाकर २०६ करोड़ राये कर दिया गया परिख्यास्वरूप सड़कों की सम्बाई ६,७८,८१२ किसी मीटर (२३०८८३ किसी-मीटर पक्की तथा ४४७६२६ किसीमीटर कम्बी) हो गई।

मुतीय पंचवर्षीय योजनाकाल में इन सरकारी तथा गैर-सरकारी समितियों की देस-रेख में सक निर्माल के लिते मन् १६६१ में एक लक्षी समित को बीस वर्षीय दोवाना बार्स महत्व विद्याना १६९१ से १६०२ तक प्रतेशी इसित्त ४,०३, ८४० किसो-मीटर लम्सी एक इकाई जोरेगी । इस योजना के सप्टर गिर्मित प्रदेशों के प्रपेश गाँवी को पक्की एवं विकासशील प्रपाश मिकरित्त प्रदेशों के प्रदेश कोशों के कर्षी तक्षी ते बोदने का कार्यक्रम बनाया पत्रा है। इस प्रकार तत् १६०२ तक प्रतेष गाँव किसी न किसी प्रकार को सक्क से जुढ़ जावेंगे और उन पर पातायात तथा सवारियों का प्राथा-जाना कार्यक समझ ही स्वीरा।

सड़क परियहन की कतिपय विशेषताएँ

विरय के समस्त जुपसब्य प्रिवृहन संसाधनों में यह खबसे सबिक प्राहतिक एवं मानवानुहुल है बर्गोक न नेवात मनुष्य बहित छसके भातवाहक जानवर मी मनादि काथ से पारादियों, मेहीं, करूपे राखीं तथा सहवीं पर चलने एवं माल होने के मान्यत हैं। इनका निर्माण भनेकानेक प्रवार की स्थाताहित्यों में सहम्ब होणा है। बरकों से सामान भनेने प्रवास मेंताने में मरेताहृत कम कठिनाह्यों होनी है। महको पर निर्माण पिन्हन समस्य होता है जिसमें पैरल से सेकर कवनामित नाहियों तक का बरवीण किया जाता है। भारत गाँव को सक्कें—गाँवों को प्रधान सकतों से मिलाने वाली सक्कें इस वर्ग में सम्मिलित को जाती हैं। इस प्रकार की मिलांस सक्कें कच्ची तथा सूचे मोसमों में ही उपयोग के सायक रहती हैं। इस प्रकार को सककें गाँवों को भागत में एक-दूमरे से मिलाती हैं। कमा इस प्रकार की सककें सजमागों एवं जिसा परिषद की सक्कों से भी गाँवों को मिलाती हैं।

वमरान मारा-इस प्रकार को नहरों का प्राहुमीय भारतीय स्वतवता वर्ष (१६४०) के बाद हुआ है। प्राविक से प्रविक्त गाँदों को मुख्य प्रवादा उप-मार्गों से मिलाने के कार्यक्रम के मन्तर्वेद इस प्रकार को सक्तों का विभी मुंतर प्रवास के इस प्रकार की सकार की हरकारी आदिक सहायता के हुआ है। इसनी सम्बाई का तकसंगत नेवार-बोता नहीं रखा गया है थोर न है। ऐसी सहस्य करनी है। प्रायेक वर्ष मानमून महीनीदरान्त इन सहस्यें की सरस्यत करनी वायव्यक हो बाती है।

सीमवर्त सहके—एसी सबने हा नाशीहरण कर १६६० में हुमा जब हमी वर्ष सीमा-वर्ती बहर विस्ता बोर्ड का शक्त दिया गया था। इस बोर्ड की देखरेग में सामिदन महस्य के बहेगों जैते—जता सीमावर्गी, उत्तर-पूर्वी एवं पित्रवास्त सीमावर्ती आरत में परिवहन की मुख्यायों को इस्हा करने तथा मादिक विकास यादि की हरिंट से महस्ते के निर्माण कार्य आरस्य दिया गया। इस योजना के धन्तमंत ७,४६० किसोमीटर नई सहस्ते का निर्माण तथा ४,६६० किसोमीटर तथी सहस्ते का औदीहार का सामें सामितित है। इसके पत्रवाह इस बोर्ड के आरत के धन्तम्यसम्य पद्रे बहुती में मारारे, दिवालावों स्था पीर्ट मादिसी सादि के निर्माण का भी कार्यत्रय आरस्य दिया है। इस बोर्ड का सम्यूप्य कार्य केन्द्रीय सरकार की देसरेल में भीर उसी के द्वारा दिये गये साधिक सह्याया से सम्बद्ध दिया जाता है।

विषय की सबसे ऊँधी सहक—हिमाधन प्रदेश के मनाशी से काश्मीर में सेह के मध्य निमित सहक की प्रोसत ऊँचाई ४, २६७ भीटर है। यह सहक विषय के चार सबसे ऊँधे दरों में से होकर गुजरती है भीर विषय में सबसे प्रधिक ऊँचाई पर स्थित है।

सडक निर्माण का योजनायद कार्यक्रम

विटिश प्रधानन काल में सटको के निर्माण एव विकास पर भावश्यक च्यान नहीं दिया गया था। सैनिक भावश्यकताओं को व्यान में रसकर द्वितीय महायुद्ध के समय भारतीय

गमा था। सैनिक भावश्यकताओं को ध्यान मे	
सङ्क परिवहन पिकास र. प्रारम्भिक (धंदोकों के पूर्व) र. प्राप्तुर योजना ३. पंचवर्षीय प्रीवना ४. योस वर्षीय योजना १. योसी पंचवरीय योजना ६. तस्य	सहतें की मरांमत के साथ-मार गयीनतम सहते का निर्माण में कराया गया। युक्तका में सहते की मारी कभी की देखेंते हुए सन् १६४६ में मागपुर में सहत्र विभागों की एक राष्ट्रीय स्तर क समेतन युवाया गया। इसे सामयु सेवन के नाम से कुसरा पाता है

ŧ	₹	1
सं. ग. घमेरिका	£¥.00 ·	· ३०२२
भारत	9.35	र्वेध

रेल परिवहन

संक्षिप्त इतिहास

भारत में ब्रिटिश साम्राज्य के स्थायित्व के पश्चात्र सामाजिक, भाषिक, व्यापारिक एवं राजनैतिक लाभों को प्राप्त करने धीर साम्राज्य के प्रत्येक भाग को धापस में जोडने के इंप्टिकोश से लाई इसहोजी ने रेलों के निर्माण का कार्यक्रम प्रारम्भ किया था। रेलों के निर्माण का गुभारम्भ १६ ग्राप्रैल, सन् १८१३ को किया गया । उसी वर्ष बम्बई तया याना के बीच ३२ किसोमीटर लम्बी प्रथम भारतीय रेलमार्ग बनाये जाने का कार्य जुरू हुमाया। एक वर्ष पश्चात् सन् १०५४ में दूसरी रेल हावडा-हुमली के बीच ३७ किली-मीटर पर चलाई गई। तत्त्रचात रेलो के निर्माण का सिनसिला मपेक्षाकृत तेज गति एवं लगत से चलने लगा और १८१६ में रायपुरम-प्रकाट, १८११ में इलाहाबाद-कानपुर १८६२-६६ में हावडा दिल्ली तथा १८६७ में इलाहबाद से जवलपूर के बीच रेल मार्गों का निर्माण हुमा (बित्र १२ इन्तेट) । द्वितीय महायद्ध के समय मारत मे सात (७) रेल व्यवस्थाएँ (Rail Systems) काम कर रही थीं जिनमें से अधिकाश का निर्माण वेस्टेड इन्टरेस्ट धयवा राजा महाराजामी ने प्रपती मुविधाओं को बढाने तथा साम्राज्य की नींव घौर मजबुत करने के लिए करवाया था। राजे महाराजाघो द्वारा अपने साम्राज्य सीमा के भीतर बनवाई गई रेल मार्गों में निजाम स्टेट, सिन्धिया स्टेट, घोलपुर स्टेट तथा जोवपुर-बीकानेर स्टेट, तथा जयपूर स्टेट रेलें विशेष उल्लेखनीय हैं। भारतीय रेल मार्गों के विकास को नीचे सालिका बद्ध किया गया है।

तालिका	232

वर्ष	१= ¥३	१८५४	\$600	११४२	११६०	१६७२
रेल मार्गों को सम्बाई (कि. मी.)	17	ĘĘ	38838	****	44643	६००६७

वतंमान स्थिति

नवीनतम प्रोक्तों के धनुसार इस समय ४३३३ करोड़ रुपयों की सागत से घन रहा भारतीय स्वतंत्र पृथिया में सबसे बड़ा (६००६० किसोमोटर) तथा विश्व में ससका स्थान पीया है। सरकारी क्षेत्र में यह इसरा सबसे बड़ा व्यवनाय है। प्रारतीय रेसी में सब मिलाकर १३.६ साथ करेबारी क्षान कर रहे हैं। इसमें ११,३०० रेस इंतिन

जैसे कृषि प्रदान देशों में कृषि के विकास तथा उत्पादन वृद्धि में सड़कों ने बड़ा योगदान

सड्क परिवहन की विशेषताएँ

- १. स्विधाजनक एवं प्राष्ट्रतिक
- २. कठिनाई मुक्त परिवहत ३. स्वक्तिगत उपयोग सम्भव
- ४. तिमीश लर्च कम
 - ५. कृषि के शतुक्त
 - ६. जनसङ्या विकेन्द्रीकरण में सहायक
- ७. बस्तियों के विकास में सहायक
- ह्न, सम्बी दूरी प्रमुविधाजनक
- **६. धसरका**
- १०. रेल-सार्व के समानान्तर चलना

दिया है। इनसे फल-पुर्जे तथा उनरक आदि कृपको तक, फिर कृषि उपज मध्डियों, फैनटरियों तथा बन्दरगाहीं तक सुविधापूर्वक पहुँचाया जाता है। सड्कों का सार्थक प्रभाव उद्योगों एवं जनसङ्या के विकेन्द्रीकरण तथा नाना प्रकार के शनिज भण्डारों के कोपण एवं उपयोग पर भी देखा गया है। भारतीय सड़क परिवहन के समझ कतिपय ग्रमुविधाएँ भी है उनमें सड़कों का सकरा, श्रतिवस्त एवं धविक दूरी तक कच्चा होना, मानसून

के दिनों में वर्षा सया नदियों द्वारा कट जाना, रेश-मार्गों के समानान्तर चलना तथा परिवहन कीमती होना मादि हैं। सड़क परिवहन को सस्ता तथा उन्नतिशील बनाने के लिए उपर्युक्त असुविधाओं की दूर करके इसे नये एव वैशानिक तरीकों से सुबंबिटत करना होया ।

सड़क यातायात की वर्तमान स्थिति

सडक यातायात एवं देश की भू-मार्थिक परिस्थितियों की देखते हुए सडक यातायात को भौर ग्रधिक वैज्ञानिक, तकनीकी ज्ञान से युक्त, सुलभ एवं सुगम बनाने पर ग्रधिक बोर देना चाहिए। इस परिवहन में लगे हुए कर्मचारियों के वेतन, काम के घटों, स्रति-पूर्ति एव भवकाश सादि से सम्बन्धित प्राचीन नियमों के स्थान पर प्रगतिशील एवं समया-.. भुसार नियम बनाये जाने चाहिए । रेल एव सडक परिवहनो के बीच घल रही कटु प्रति-स्पर्धा के स्थान पर स्वस्य समन्वय एव दोनों को एक दूसरे का पूरक होना चाहिए। देश की आवश्यकतामी के मनुनार सड़क थातायात का समुजित विकास स्वतंत्रता प्राप्ति के २५ वर्षों बाद तक नहीं हो पाया है । निम्न सालिका में विभिन्न देशों की सड़क सम्बन्धी तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत किया गया है।

प्रमुख देशों में-सड़को का वितरस एवं घनत्व

	तालिका १३०	(क्लिमीटर)		
देश	प्रति १०० सः किः मीः	प्रति १००००० पर सदक लम्बा		
जापान	₹६=,००	7007		
कास	241.00	२⊏६४		
द्रिटेन् 🆫	283,00	६३४		

प्रारम्म किया गया था। सन् १६५७ तक केवन वम्बई-मद्राह तथा इनके आवशास की रेतों हो हो दस योजना से लाम पहुँच वाचा था। परन्तु प्रव मार्च वन् १६७० तक ३४६३ क्लियोरट तम्बी मारतीय रेत मार्गों का विद्युनिकरण कार्य सम्प्रव हो चुड़ा है। विद्युतिकरण कार्य सम्प्रव हो चुड़ा है। विद्युतिकरण कार्य सान्य हो चुड़ा है। विद्युतिकरण विति घरेसाहृत वीध होने तथा आरम्भ किये गये कार्यों के पूरा हो जाने के करमावस्य निकट मर्विष्य में (१६७१-७४) विद्युतिकरण वदकर १२६० किलोमीटर हो अविदा।

स्रोजसाजियान —३१ मार्च, १८७० तह लगनव २३,६०० किनोमीटर भारतीय रेल् मार्ग पर क्षेत्रजाहसेवन का कार्य दूरा हो चुका था। बागएमी (उत्तर-अदेव) के श्रीज्ञ कोकोमीटिव से १८७० मे ४४ बड़ी साईन एवं २४ छोटी साईन के स्रोजन इंजिन बनाये गर्ने थे।

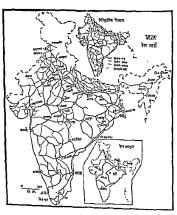
षापुनिक विगर्नामय — सन् १९६८-७० के योच विगर्नामय के बाणुनिकरण, विकास पर निकास्त्रिकोत्तम के लिए ११ करोड़ नहीं नथा किये गये थे। वनेक स्वानों पर मार्ट कोवेब दिया सुक्क यन याय स्त्रीति वाचार साथमों की भी श्वरक्षा की ग्रहें है। असन्य पार्ट (Inter yard) यंचार गुविचाओं के लिए भी बनेक स्थानी पर बड़ी संख्या में देली-निश्चर स्वानों मार्ट बड़ी संख्या में देली-निश्चर स्वानों आप है। वह १९७० की समाचित तक आरतीय रेखों में १४४४ कियोमीटर सक बहुआत मार्ट्सिय स्वान स्वान

पुत्त निर्माण कार्य—इत समय भारतीय रेल पुत्ती की संस्या १०४२६६ है जिनमें में ६४२० वड़े तथा क्षेप मध्यम एवं लड़ हैं। प्राचीन पुत्रों के स्थान वर नयों का निर्माण सयवा उनका समुचित जीणोंद्रार के कार्य को रेस विभाग ने जोरों से शुरू किया है।

यात्री मुनियाएँ - विकास रेतने रहेतने पर यात्रियों को सुनियात्रों के लिए विधान-मूढ़ों, पीने के लिए पानी घरों, तथा उहतने साहि के लिए सुर्राधत स्थानों के निर्माण की व्यवस्थाएँ की जा रही हैं। इन सुनियायों से यात्रियों को लामान्तित करने के लिए प्रतिवर्ष १९० करों। रहते क्षर्य किंद्र जात्री

क्संबारी बहुवाएं बीजनाएँ—इस समय मारतीय रेल क्यंबारियों की कुल सहय १३,६१,४४ है जिनकी सुविधाओं के लिए रेल विमाग मति ययं सगमग १६ से १४ करोड़ रुपये पतं करता है। अपन तीन पवर्षीय योजनाओं के अलतंन कमंत्रारियों के एतने के सिंध समया १, ६०, ४०० मजन वनसाए गये थे। इनके समावा अन्त १६६६–६६ में १० १८६, १६६७–६० से ६,३२० तता १८६०–६६ में १२६४ यितिरंक प्रमान मनते थे, ये। सन् १६७० के अन्त तक ६७ अस्पताल, ४४७ स्वास्थ्य केन्द्र निर्मित हो चुके थे। जिनमें १०,००० विस्तर में। ऐस विभाग द्वारा ४४६ विद्यानय समाये थे हैं दिनमे १३ हाजन-वास, चल शुलकालय तथा सत्रीकों को स्थारपा भी की गई है। ७०० की इस्सम तथा प्रनेतानेक प्रवासन नेया स्वतिश्व निर्मे गये हैं।

भारतीय रेल मार्थी का निर्माण बिटिश सोझान्य काल में प्रारम्भ किया गया था इसित्य उनका निर्माण भी श्रीयक्तार प्राइवेट कम्पनियों ने कराया था। परन्तु अब (१९७०) १४४४ किसीमीटर सम्बी रेल ताइन को छोडकर लगभग सम्पूर्ण रेतमार्थ को (Locomotives) २४ १०० सवारी डिब्ले, २,८४ लाख माल डिब्ले गिंडानेल हैं। १०,६०० रिवामहिनां प्रतिदिन ७० १० रेस्वे स्टेमनों के बीच चलती हैं। विश्व की सबसे प्रविक्त भीड़ के इस में माम प्रविक्त के स्वाप के स्



রিল ধ্হ

पहली मनेत मन १६६६ ते माराभ्य होने वासी चीभी पनवर्गीय पोवंता के मत्तर्गत मारतीय रेलो को विकास कार्यों के लिए तनमन ७५० करोड द्रपत्य निस्तित किया गया या। इसके साथ हो ससं पर्रश्र करोड क्या रेत बिमाग हास सनित कोए (टेजिसिट्गन दिखें क्ष्य) ते सनं करके बिकास कार्यों के लिए निक्यित रहम को १२७१ करोड कर दिया था। इस मनराशित वे पूर्व किये जा रहे किशवन विकास कार्यों की सरक मीने संकेत किया बाता है।

रेलों का विद्युतिकरए — रेलों के विद्युतिकरए। का कार्य सर्वप्रथम सन् १९२५ में

भारतीय रेल मार्गों का मण्डलीय विभाजन तातिका १३३

ii.	क. थे. देव माणे का नाम	बद्धारन दिपि प्राचीन देत मार्ग दो स्विम किंगे गरे	केन्द्रोय कार्योसय	सन्दार्थ किदोमीटर नमीनतम् १६७०	समूर्ण श्री कियोमीटर
نــا	t. दक्षिणु रेल मार्ग	१४, मर्नेल, ४१ मदास एवं दिसशी मराठा दें, दसिशी प्रवि	मद्रार	य. ला. १११५ मी. ला. ४६५७ खो. ला. १५१	2,8,80
ب ہ	मस्य देश मार्थ	देव तथा मेथूद देश मार्ग १, जस्पद, ११ चेट इक्टियन वेशिन ग्रुस् देश मार्ग निजान, जिल्ला	व व र व व	म. ला. ४५८६ मी. ला. १५२ हो. ला. ७६४	रक्त
ai:	१. वाश्विमी रेल वार्वे	तथा थानपुर ५८ रत मान १, नकरक, ४१ बग्दी, क्लीस तथा सेत्रुल इनिकस्त भागे, सीराष्ट्र	in The	स. ला. १५६३ मी. ला. ६०७६ खो. ला. १२०२	***
>	उत्तरी रेस भारी	करता, राजस्थान तथा जपपुर रत्त साम १४, मजॅंग, ४२ कूर्णी स्ताय देल मार्ग, जोपपुर, बीलांनेर स्टेड नेम मत्त	दिल्ती	ब. लत. ५६२६ मी. ला. ३४३३ धी. ला. २४६	\$06\$E

परिवहन एवं संचार साधन

सरकार ने सपने प्रियकार क्षेत्र में ने निया है। आरत जैसे विवास देश के लिए ६०,००० किनोमिटर देन लाइन बहुत प्रपर्शन है। विवत के प्रनेक देशों की तुलना में यह न कैचन केवकत की हिस्ट के पहिरू जनसहस्या के प्रमुगत मे भी बहुत कम है। जिसे निम्न तालिका में दिलाया गया है।

रेल मार्गका घनस्य सानिका १३२

भ्मुल दे श	रेल खाइन की कुल सम्बाई (कि. मी)	पति किलोमीटर लग्बी रेल मार्ग पर जनसंख्या (स्यक्ति)	प्रति १०० वर्ष किशोमीटर पर रेज ताइन को लम्बाइ (किशोमीटर)
सं. राज्य समेरिका	३८,२१,२६४	75	٧,१٠
ब्रिटेन	३२,१२व	1364	१२.५ ०
बेरिजयम	१ ०,३५२	085	₹\$,₹•
षमेंनी	४४७६,३७१४	€15¤	१२.४०
भारत	ሂ €,ሂሂ፯	६५६२	₹,⊏0

भारतीय रेलों का मण्डलीकरश

भारतीय स्वतनता के परवात मही की केटीय सरकार ने रेश मार्गों का राष्ट्रीयकरण किया पीर प्रपत्त ११४६ कत के २० रेल तनो (Rail Systems) को मिलाकर उनको नव (१) मण्डलो में पुनः निमानित किया है। प्रशेक रेल मझल के क्षेत्र एवं विस्तार को (चित्र ४२ स्वेट) में दिलाया गया है भीर नीचे को तालिका में मण्डल निर्माण की तारीज, रेल मार्ग का जिस्तार पार्टि को स्थिताम गया है।

विन्छ रेल मार्ग-जेलाकि कार कहा गया है स्वतवहा प्राप्ति के पूर्व कार्यशील १७ रेतताओं को मिलाकर है रेतामण्डलों का कटन किया गया है। इस प्रकार इस मण्डल में प्रवृत्व विश्वणों माराटा, दिख्यों हण्डियन तथा मुतपूर्व महास्र रेल मागों को मिलाया गया है। आपन तथा महाराष्ट्र के विषयों भाग, वीमलवाह तथा केरण के ६१६० किलोमीटर पर इस रेल गांगे का दिस्तार है।

मध्य देल मार्गे—हरा मध्यत का गठन भूतपूर्व थेट इध्विदन गेजीनपुता, निजाम, धीतपुर तथा गालियर स्टेट देल माश्री को विश्वीन करके किया गया है। मध्य प्रदेश, महत्यापुर, मान्य, गार्यों के। इस से मार्ग की वेशाएँ उपाल्या है। सम्बर्ध करूरगाह देश के बन्द मार्गों से इसी देल मार्ग के मार्चम से जुड़ा हुया है।

परिवासे रेस मार्ग-इस रेस पण्डल का निर्भाश पुत्रवृदं बानई बड़ोदा तथा धोराप्ट्र रेलवे, उदयपुर बोर बोपपुर स्टेट रेस मार्गों की पिसानर किया गया है। पूर्वी रावस्थान, मध्य प्रदेश, गुजरात, कच्छ प्रदेशों को इस नच्छल से लाग पहेंचता है। उत्तरी रेल मार्ग-पह रेल मार्ग उत्तर के विगाल भैदान के बीचोबीच दिल्ली मुग्त-सराय तथा महारतपुर सुगतराय के मध्य स्थित है। इनके अलावा सम्पूर्ण ईस्ट बंगाल रेल मार्ग, जोवपुर, बीकानेर स्टेट रेल मार्ग तथा बचर्च-पडोटा वर मार्गिक माग दल्लें सम्मित्तत है। देव के सबसे उपबाक एव बारे बगे प्रदेशों की इस मार्ग की देवाएँ उपतक्य है। चूंकि एस मार्ग से बारत व काश्मीर सम्बन्धित है इसविष् इसका सामरिक महत्व भी है।

ज्तर पूरी रेस मार्ग—प्रवश-तिरहान तथा दिए दिन्द्रयन रेस मार्गों की कुछ शावाओं को इसमें मिलागा बता है। प. बगात, बिहार एवं उत्तर-प्रदेश के उत्तरी भागों में इतछे परिवहन सुविधाएँ उपलब्ध होती हैं। यह मुख्य रूप से मीटर साइन है।

पूर्वी रेल मार्ग--- मृतवूर्व ईस्ट इण्डियन रेल मार्ग का मार्ग भाग (मुतलसराय के पश्चिम) उत्तर रेलवे तथा शेष मार्था भाग (मुजलसराय के पूर्व) पूर्वी रेल मार्थ में सम्मिलित किया गया है।

बिस्तिः पूर्वे रेस मार्गे—पूर्व वधा दिस्तिः पूर्व रेस मार्ग पहुते एक ही प्रमानन के सत्तर्गत थे परन्तु बाद में इतको धाना-प्रवान कर दिया गया । इसका सीवा सन्क्रम मारत के दो बहे बस्तरमाही— विमायाष्ट्रान सचा कामचा में हैं। बाल्टियर से सामगुर, बाल्टियर से रामगुर, बाल्टिय

जुलर-पूर्वों क्षोगत्त रेल मार्ग—यह पूर्ण रूप से धिवाजित प्राताम राज्य में केन्द्रीत है। इसका सामरिक महत्व मधिक है। इस रेल मार्थ पर चाय तथा सनिज तेल मुख्य रूप से क्षोप जाते हैं।

बिसल-मध्य रेस मार्थ-पाझ राज्य के रेस मार्थी को सिम्मलित करके इस रेस मण्डल का मुजन किया गथा था। इसमें मध्य तथा दक्षिण रेस मार्गी की साइनें सिम्मलित की कई है।

पंना कि करर बहा गया है भारतीय रेसें देश के घानार एवं जनतंत्रया की हर्षिट से बहुत प्रपर्शन्त है। इन पर सबसे प्रथिक छीट पत्रती है। इनका मुख्य बन्या सवारियों की एक स्वान से सुनरे स्थान की जूबना है। यरनु यात्रियों के प्रनिश्ति बहुत से कच्चे तथा पत्रते मात और छोडोहित हामस्यि को भी एक स्थान से हुनरे स्वान यो खाते से जाते हैं। मारतीय रेतनातों पर बोए जाने बाते प्रमुप १० पदार्थों की मात्रा को निम्न छातिकां, में रिसाया गया है।

भारतीय रेल मार्गी पर गतिशील प्रमुख व्यापार पदार्थ

साधका ६३४		
	(000 5	₹)

सामान	१६११-४६	\$560-68	\$564-66	\$644-66		Fe-1031
१, कोदमा	\$ \(<cc< th=""><th>१०३१६</th><th>£ £078</th><th>44134</th><th></th><th></th></cc<>	१०३१६	£ £078	44134		
२. सीमेन्ड	४०२२	fare	3472	१३६७	3.466	11770

₹७	8	,	मारत का भी	तिक, धारि	पंक एवं क्षेत्रीय	। भूगोल
		xeex	xix	0200	er er er	202/33
,	,	ब. ला. ४२ मी. ला. ४६१३	ब.स. ४०१३ मी.ला. १३१	य. ला. ५३३१ मोला. १४७६	य ला. ६४५ मी. ला २६०० छोला. नन	म.सा. २६०७ मी.सा. ३१८३ छो.सा. ३७०
,	•	गोरखपुर	कलकताः	कलकता	मासीगोव पोडु गोहाटी	सिकन्दराबाद
		१४, घप्रैल, १२ घष्य तिरहुत रेस मार्ग यस्प्र्री, बड़ीदा सेट्रल	द्विष्टची रेल मार्ग (प्राधिक) १, घाम्ल, ४४ ईस्ट दृषिष्टचा रेल मार्ग (स्तिक्टक)	(भारत) १, घगस्त, १४ बगाल-नागपुर रेल मार्ग	१४, जनवरी, ४८ बासाम रेस मार्ग	२, मसूबर, ६६ दक्षिणी एव.मध्य रेस मार्ग (संविक)
	~	उत्तर-पूर्वी रेल मार्ग	पूर्वी रेल मार्ग	दक्षित्य-पूर्वी रेख मागै	उत्तर-पूर्वी-सीमावर्ती रेल मार्ग	दक्षित्युन्मध्य रेल मार्ग
1	~	3	٠	ż	ı ;	` <i>ພ</i>

गैर सरकारी रेल मार्ग

रेनों के राष्ट्रीयकरण के बाबबूद ३१ मार्च, तद १६७२ को समाम २०७ किनोमीटर सबने रेतवे साइन मह भी मेर सरकारी क्षेत्र में कार्य कर रही भी। सभी ६ रेतें मीटर लाइन, एक दूसरे के मनग-बसता तथा देश के विभिन्न मार्गों में मिना है। इनवें से तीन रेत रिनेस्थिमों मेर सन् १६८०-७१ में २४६ किसोमीटर सम्में रेत साइन पर परिवद्ध केवाएं बन्द कर दी थी। इन रेत मार्गों के नाम तथा कोटक में क्लिमीटर में सन्बाई इन फ्लार है: मारा-सवाराम (१०४-६) वेहरिन्गेहरात (६६०४) फतवा—एस्लामपुर (४४.४४) हावार—मनता (७०.३१) हावार—चिलाला (२०.१६) माहररा—चहारा-पूर (१४८-६०)।

भारतीय रेलों की समस्याएँ

विकासभील देश होने के नाते भारत जब भी सनेक मामनों में विदेशों पर निर्भर है जिसकी पूर्ति सामाज से की जातो है। शामाज की जाने वानी बस्तुकी में विशेष प्रकार के इंजिन, पूर्व नवा तकनीकी विशेषज्ञ सिम्मालत हैं। जैलांकि ऊपर सकेत किया जा पुका है कि देश के तिवार एवं जनसब्या के पनत्व से तिवेह हुए रेन मार्गों की हुगारे देश में मारी कमें है। २५० वर्ग किसोनीटर पर सममग ४ किसोमटर तथा एक साल जनसक्या पर १० किसोमीटर सन्या रेकमांने का क्षीवत साता है।

रेज मार्गों की इतनी कमी होने के बावदूद भारतीय रेजें दिनवर्ग, योजनाओं एवं गीति सम्बन्धे कठिनाइयो से मुक्त नहीं है। इन कठिनाइयों की तरफ संक्षेप में नीचे सकेत किया जाता है।

हिनट रहित यात्राएँ —हिनट रहित यात्रा करने वाले यात्रियो की इस मनोबृत्ति के कारहा रेल विभाग को प्रतिवर्ष लगभग २५-३० करोड रुपयों की हानि उठानी पहनी हैं।

मारतीय रेलों की समस्याएँ

- १. टिक्ट रहित यात्रा
- २. चोरियां
- ३. ध्यूननम सुविधाओं का सभाव
 - ४, दुव्यंबहार
- ४. इपंटनाएँ
- ६. बलवायु सम्बन्धी समस्याएँ ७. देशों को देर से चलने को समस्या
 - s. रेल सहक प्रतिस्पर्धा
 - E. ईंघन की समस्या

यह समस्या को प्रकार की है (1) हवाजीय एव (11) सम्बी यात्राएँ स्थानीय यात्राएँ सेना कि ताय के हो स्टाट है हुछ बड़े-बड़े है तहरों के पार-याम सम्पन्न सिये जाते हैं। हमने जन बच्चे के लोग सीमाजिल होते हैं दिनकों निश्यति सहरों का साला एवं बच्चों साव्यक्त होती हैं। तम्बी यात्रायों में देश कर्मनारी एवं यात्री होतो की मिमीनमत्त होती हैं। वास्त्री

तथा रेलकर्मचारी बास्त्रविक किराया

स्याना उसका कुछ प्रतिकृत लेकर छोड देना है। देलकर्मधारी भी कभी-कभी स्वयं समा परिवार के सदस्यों के साथ यात्राएं करते हैं।

ŧ	२	₹	¥	¥	Ę	•	α
	त्रोहा इस्पात	29₹₹	७१८६	एए०० १	६६५२	€€50	XF93
	भेटलिक भयन (मेगनीज भ्रयस नहीं)	XXX3	\$ 8 \$ X o	१८६२३	२१८१६	3838	२२४६७
	भैगनीज अयस	8800	१२३०	1750	१२६=	1589	७३६९
	खाद्य सामग्री	Etro	१२६५६	88888	14588	१४१००	१५५०२
	कच्या ५८	420	688	७६३	Ęgg	७६६	=₹¥
	चाय	757	२५०		२६०	२७२	२६०
	काग ज	२६०	885		×30	5 11	883
	जूट मशीनरी	7£¥	753	२७४	२७=	300	४२८
	कच्चा कपास	७५१	435	४५५	४७३	883	883
ŧ٦.	सूनी बस्त्र	220	३८०	305	२६६	23%	१८४
	तिसहन	1088	2220	8800	१३६०	११७२	१११६
	गन्ना	३ ४६३	3236	२७१७	१७६२	२००४	303\$
१ ٤.	बी बी	१३५७	१४८६	१५४३	৬৬২	६६६	१२६६
ŧ٤.	नमक	१ 559	1€=1	२४६६	२७२=	२४६१	२७२३
₹७.	. रासायनिक पदार्थ	503	1361	. 4884	¥80\$	४६४१	४२३७
1=	. स्वतिज्ञातेल	332	Y000	. 684.	७ ५ ५ ६ २	ಪರಿಕ್ಷ	१००६३

निर्माणाधीन नई रेल लाइनें

संत् १६१६-७० के बीच १२० १० किनोमोटर रेस लाइन का वन्ताहन किया गया तथा ६०१७४ किसोमेटर रेस लाईन किमीएयोन थी। इस सफलतायों के प्रतिरिक्त इसी वर्ष २०४८,७० किसोमेटर के सरवार से मई रेस लाइन्ट्रिक स्विच क्रमा १२६६,४५ का कार्य भी पत्त गढ़ा था। दूस-भीराम और सीधान-मोहसपुर के बीच क्रमा १२६६,४५ या १०६१६ क्सिमोटर भी नेव साइन की बड़ी लाइन में बरलने का भी कार्यकर नाम्य किया गया। मात्रीय रेस सिकास के सिए एक १४ वर्गीय परियोजना कराई वर्ष है तिबढ़े पनतेत रेस १०६ निवित्त रुप्त के सामत से २०० किसोमीटर मन्यों भीटर रेस साइन के बड़ी बाइन में बदलने का कार्यक्रम है। वर्षस्त १८५१ तथा मार्च १८७४ के बीच रेस विमान ने रेसो के आधुनिकीकरण के सिमित ७३० मितियन रुप्ते राचे एवं करने का प्रसाव किया है। इस पनशीन तथा ३ वर्ष के सामत में १००० इतिन, १५० ई. एस. यू. एस. ३० रेस कार्रे, १००० एम्य सवारी मार्वियों, १९,००० मात किसे परिस्तून की पार्टीरिक्त गुर्वेशमधी के निवेध सेवार किसे आदेवे। एसके सनाया १४ वर्षाय योजना के परदा कि रेस तथाई, विद्योगिकरण, विशेष पोत्राम, क्येचारियों तथा पार्वियोग शुर्विवासी दीअल का प्रभाव तथा जल विद्युत श्रविकतित है।

सहक प्रतित्त्वर्धी—गहीं की धिकाब सहकें तथा रेख मार्ग प्रायस में समानान्तर बनाई गई हैं। माल डोने, ममनाजनत तथा सम्याम मुक्तियाओं के तिए इनमें जबरहत होड़ रहती है। इस समस्या के समाधान के उपाधी को लोज निकासने के तिए समय-समय पर प्रनेक सीनीजों का गठन किया गया।

भारतीय रेसी के योजनायद एवं दिस्तृत जास के कारण कृषि से व्यापारिक फससो, सानो से कच्चा मान, उद्योगों से निमित सामियों को बरूरत मन्द स्थानों को स्ट्रैबाने में बढी मदर मिसती है। नगरों के दिकास उद्योगों के केन्द्रीयकरण, सपुर पत्तों के समुचित सिकास एवं शृष्ट मूमि से उनके मन्द्रण्यों मं मारतीय रेसों ने बड़ा योगदान दिया है। हुन मिनावर बर्दामत समय में प्रयोग विस्तृत एवं माणिक कार्यवर्मों में रेसों की प्रयास एवं प्रयत्यस सहायता प्रविचार्य हो गई है।

रेल प्रशासन

रेल विमान के समुनित रेसारेस एवं मनासिनक होने को नुभाक रूप से चनाने के लिए तालानिक मास्तीय सरकार में बिन्दित स्वार के एक मनी के स्वारण में निष् हैं हैं है है है के स्वारण में से हैं है को हैं का मुख्य सीन्य हम बोर्ड कर परेत अस्ति होते हैं परेत के स्वारण होता है। मार्चिक मामनों का कमिनरत रूपा रेल मंत्रालय के तीन सम्य सिंप्य उनके परेत सदय होते हैं। मंत्रालय के तीन सम्य सिंप्य उनके परेत सदय होते हैं। मंत्रालय के तीन सम्य सिंप्य उनके परेत सदय होते हैं। मंत्रालय के तीन सम्य सिंप्य उनके परेत सदय होते हैं। मंत्रालय है। स्वारण है। मार्चित रेसा प्रयाह । मार्चित मंत्रालय है। स्वारण होगा स्वारण होगा स्वारण स

रेल मजानय की देखरेज में ४ वड़े प्रतिशाल केन्द्र (१) रेल स्टाफ कविज (बड़ोदा), (२) इंग्टियन रेलवे डॉस्ट्यूट बाक एडवाल टंबनालाओ (पूना) (३) इंग्टियन इंस्ट्यूट धाक इतिवर्धरण एक्टडेनी कम्यूनिकेशन (किक्स्ट्राशट) क्वा(४) इंग्टियन रेलवे इंस्ट्रियूट धाक मेडेनिकल एक्ट इनेक्ट्रोकल इंन्डिनियर्धरण (बासानपुर) भी कार्य कर रहे हैं। इन स्वानों पर माराजीय एकं विदेशी रेल फफरों को प्रतिशाल प्रदान हिला लाता है।

जल परिवहन

जल मार्ग

िक्त की प्रियक्तंय मुत्रियंत निर्दार, निर्मेष प्रतादि काल से मानवता का मृजय एकें पीपण होता रहा है, यादायत के लिए भी कामन रूप से क्यांगी रही है। इतमें गंगा, बयुना, मिलीभी, सिक्तीये, गावान, मिल सारेगा, मील, ह्यारही, पाँड, केणूब मारि विशेष इस से चल्लेखनीय हैं। उत्तरी-मिलिश महाद्वीप के मध्य, कनाडा तथा खंपुक्त राज्य स्विदेशों के सीमावर्ती प्रदेशों में रिक्त विश्वक की सबसे कड़ी मोलें हम सबय महती एवं निर्दावों के माध्यम से पत्य बहाबागर से मिला दी गई है। विश्व के समस्त उननस्थ परिस्तृत संताकों में जब परिवृत्त सबसे सहत पहला है।

श्राधृतिक परिवहन संसाधनों के विकास के पूर्व से भारत में जल यातायात में नावों

कोरियो—यह म्वति जोर पञ्जी वा रही है उनावका मारतीय रेतों के तमस यह एक वही समस्या है। द्रामिय करों को बड़े जकारों, याबी तथा मान घोयामों व प्रतिदित लातों करोडों स्थानें को बोरियों होती हैं। इतना हो नहीं परिक चततो हुई माल गाड़ियों के सामान दुश निया जाता है। प्रतिकांत्र कोरियों को, रेतने कर्मणारियों, रेत पुनिस तबा कोशोयों के जानकारी रहती है। इतका निदान सामान्य नीतक जायरण एवं कतन्त्र प्रतिकारी हो शक्ता है।

्यूनस गुनियायों का प्रभाव—सीसांह उबर सकेत दिया जा हुना है कि दिवस की कुतना से भारतीय रुपों में सकते साहक प्रकारों में होती है। तैय डिकरों से प्रकार, एको बता सोमामसों प्रार्थ को भारी कभी रहने के ताप-साम उनकी राष्ट्रीक संकार से नहीं ही रापी है। नहीं पेरवता, विभाग गूर्टी, कीटवों तथा बैठने की नगर्ही की, दिवस हुने से में ही ही रही प्रमान प्रार्थ, कीटवों तथा बैठने की नगर्ही की, दिवस के देश हो हो ही ही रही प्रभाव में इस से कीटवार हो हो ही ही राष्ट्री है। मार्थ करती है। मार्थ करती है। मार्थ कीटवार मार्थ मिलता है। कार कीटवार मुल्ला है स्वार हो भी तीवत बनता कीटवार मिलता है।

धायियों के साथ दुव्यंवहार—वैशाकि उत्तर कहा जा जुड़ा है बमीक्त्री रेल करें-चारियों के ब्रीसाहत कर वी सम्बी एवं टिक्ट पेहित सावार, बोरियों बगा हवी प्रकार के सम्बाद वर्षतिक एवं रेल दिसाम के हिए ब्रावायरायक कार्य सम्बाद होते हैं। इन वर्षारिविशियों में त्राहीस, बोज़ीदार वहा जावाय टिक्ट जीच कर्मचारी खादि समनी स्वार्य विटिक के निवं परिविद्यक्ति का लोक्स करने में मन्त्राता अवहार करते हैं।

कुंडिबाडों की समस्याम् — आतीय देशों में होने वाली दुर्घटगाओं के कारण देव हम्मति को आरी शति होने के साम-सार नामान्य एवं निर्दोव नामिक भी अपने जानमान वे हाप मोते हैं। इन दुर्घटनामें के लिने विभिन्न प्रकार के लोग दिनमें नर्मवारी, नामिक एवं पान्नीतिक साथि समितिता है, विभिन्न देशों पर निमम्पार होते हैं, हसिनए देन निसाग को राष्ट्रीत सम्बन्धित मानकर पदि नामी लोग अपने-पाने स्थान पर क्षमतानुक्कत सहयोग करें हो देश बालाई पानव्यद्व वस स्वितिकत हो सकती हैं।

सर्वनारित सोवन—सार्योव मानसून प्रानिष्वत एवं प्रमुशन के परे श्रीता है। स्वाधिक श्रीट में न्यी-क्यों देश परिया वनधन, संदिव एव बहुकर नाममा हो वामी है। इस कारण भी रेज दिनान को कान्नी पुकतान का कानश करता पहला है तथा भारी पनवन की हाती नी होती है।

रेलों के देर में बनने को समस्या—प्रमान, साथन विश्विता, तथा गंडगी के याता-बरण में मारियों के देर से सकते के कारण नागरियों की परेशानियों सल्योंक बढ़ जाती है। गर्भनायियों की जाएरमाही एवं आवे दिन निवास के विकटतम दूरीर पर रेल को रोकने की महालें से मत्यांकि चेन पूर्वित होती है जिससे सामान्य मानी रेक माना से ऊब कार्ते हैं।

र्ध्यन की कभी की समस्या--देश की व्यक्तिकार देशों का संचालन कोचले से जिया जाता है। न कैचल देश से विरंक निवास से कीचले के मण्डारों की माना सीमित है। कीचले के ममार्थ में कहें बार देश देशोंमें को बण्द करना पहुता है। इसके साथ ही साम देश में

नदी परिवहन

उत्तरी भारत की नदियाँ

गंगा नदी — प्रवेत्रों के घाने के पर्व गंगानदी के महाने से कानपर तक नावों तथा

छोटे-छोटे स्टीमरों से ब्यापार होता था । भागत	
जल यातायात प्रकार १. मदो परिवहन २. महर परिवहन ३. भीन परिवहन	निर्मापुर, इसाहबाद, कानपुर मादि प्राचीतकाल में सुमिष्ठिङ नदी प्रस्त ये । कपाम, तील, प्रफीम, क्षेन, लक्डो, बालू एव प्रथर का मुख्य व्यापार करते थे। कलकसा से देला-
४. समुद्र तटवर्ती परिवहन ४. सुदूर समुद्रो परिवहन	हबाद सक गगाको गमनागमन योग्य सनाये जाने की योजना विचारपीन है।

यमुत्ता नदी-इम समय यमुता नदी पर प्रतेक स्थानों पर बाँध बनाकर इसके बातायात के महत्व को कम कर दिया गया है जबकि एक शताब्दी पूर्व इस नदी में धागरा तक सडी-ਹੁਣੀ ਜਾਵੇਂ ਬਸਮੀ ਨੀ ।

बसापुत्र नदी-सासाम एव पश्चिमी बगान में इस नदी के परिवहन से लाभ पहुँचता है । हर, कीयला, चाय सवा लकही होई जाती है । प्रासाम ये दिवाद तक गावें तथा छोटे-छोटे स्टीमर चनते हैं।

दक्षिणी भारत की नदियाँ

दक्षिणी भारत की नदियों में महानदी, गोदावरी, कृष्णा तथा कावेरी में नार्वे चलाई जाती हैं। पठारी क्षेत्र होने के कारण नदी जल सतह एकतार नहीं रहता है इसलिए प्रविस्तर नावें निर्देशों के मुहानों में चलती हैं। स्टीमर चलाये जाने की सम्भावनाएँ नगण्य हैं। यहाँ की नदियों से निकासी गई गोदावरी नहर, कृष्णा नहर, पश्चिम तटीय नहर मादि परिवहन कार्य के लिए विशेष महत्त्वपूर्ण है।

भारत में नदी भाटी बहुउद्देशीय परियोजनाधी के सन्तर्गत महरों को यातायात के योग्य बनाने का शार्यत्रम है। इन परियोजनायों के श्रयोन दामोदर, महानदी, देख, मोदावरी, साप्ती तथा रामगंगा नदियों से निकासी गई नहरें विशेष उत्तेसनीय हैं।

महर परिवहन

इस प्रकार के बातायात का विदेशों के प्रतिकृत हमारे देश मे कम ही विकास ही पावा है। सेविन बूद्ध नहरों का उपयोग मातामात कामी के लिए किया जाता है जिनका संक्षिप्त विकास निम्न प्रकार है।

महर्ते का नाम	रमार्वं (किनोमीटर)	सामान्सित राज्य
वस्थित नहर	¥{3,00	तमितनाडु के शुहुत्वोर एवं ब्राप्ट का काकीताडा

हा साविक उपयोग होता रहा है। इन समय भी समनन ४० हवार किनोमीटर लाग्ने जन मानों पर जिनमे सदेव जन रहता है, नार्वे चनाई जाती हैं। परन्तु पाधिक रूप से उर- योग में भागे वास्त्र विक जनतामों हो तथाई रु. १४ रु. किलोमीटर ही है जिनने रें १४ ० रिकोमीटर मार्ग पर स्टीमर बताये जाते हैं। बारदीज जनमार्ग ने गाग, कहानुक, गौरसारी तथा इन्हां सामितित है। परि- वहन एवं बहान को स्टीमर बताये होते हैं। वारि- वहन एवं बहान को स्टीमर के प्रत्यंत तर १६४६ में प्रान्तिक जल परिवहनं निरेशास्य का एक कथा जन स्वार्थ के प्रत्यंत तर १६४६ में प्रान्तिक एक की लिए किया गाया मां। मार्ग १८० के नेन्द्रीय प्रान्तिक जन परिवहनं निरेशास्य का प्रत्यंत के स्वार्थ के प्रत्यंत की स्वार्थ के प्रत्यंत की स्वार्थ के प्रत्यंत की स्वार्थ के प्रत्यंत की स्वार्थ के प्रत्यंत्त की स्वार्थ के प्रत्यंत की स्वार्थ की सामित स्वार्थ की स्वार्थ की सामित सामित सामित सामित सामित स्वार्थ की सामित स्वार्थ की सामित सा

मातरिक जल परिवहन की भौगोलिक कठिनाइयाँ

विषय के समस्त उपलब्ध परिवहन माधनों में यह सबसे सस्ता पड़ना है। परस्तु इसकी वफतता प्रत्य समाधनों की तुलता में कम देखी गई है। इसके निम्न कारणा हैं:—

- (१) इस परिवहन की उपलब्धि एवं सेवाएँ उन क्षेत्रों में मधिक सभव हो पाती है जहाँ इनकी आवश्यकता मधेलाकृत कम होता है।
- (२) निर्देशों मे पूरे वयं गुक्रमार जल प्रवाह नहीं रहुना घोर जल की गहराई भी भौगमानुमार बदलती रहुनी है। जल सतह के कम होने पर यातायात बन्द तथा अधिक होने पर प्रारम्भ होता है।
- (३) निरक्षों में बाजू पदेश के वन जाने से भी वातायात के मार्ग में भारी रुकावटें माती हैं। ऋरने एव निरक्षों की अन्य धनिविनतताएं जेसे सटबच्य बोडता, बाक् का बाला तथा मार्ग बदनने ब्रांदि से यातावाद से रुकावटें घा जाती हैं।
- (४) जल परिवहन की सबसे घषिक सफलता भैदानों मे सम्बद है। ऊँनी नीची जधीन, पठारी तथा पर्वतीय प्रदेश इंगके मार्ग में बाधक सिद्ध होते हैं।
- (श) यह परिवहत सङा मुस्त तथा बीरान प्रदेशों से गुजरने के कारए। सूट पाट का बर सना रक्ता है।
- (६) निवन पताची की नदियों के मुहानों पर रेत भीर शिट्टी के जमने से तथा कैंवे भगाओं की नदियों में बफं के जनने से यातायात में भारी क्लावर्टें भानी है।
- (७) वाणवासित इतिनो के माविष्कार के पूर्व यातायात को हवामों की प्राकृतिक दिशाओं के प्रतुकृत जसका बद्देश था ।
- (६) परिवहन के प्रत्यत्व मुत्त होने के कारण कुछ खास कियम के पदायों जेते साम क्षित्रों, रून संघा दून जेते भीम समय होने पानी बस्तुमों के तिए सर्वया बहुत्यों के तिए सर्वया बहुत्यों के हिए सर्वया बहुत्यों को होना है। एक के प्रतिकृत सामान्य कर में किसी भी परिस्थिति में स्थाय न होने साने परामों जैसे कोयना स्थाय सोहा स्थादि के लिए करने माफ- प्रदू होता है। प्रार्थीय अस परिवहत को निम्न प्रकारों में रखा जा करवा है।

संख्या में दृद्धिकरना चा बल्कि उनके भारवाहन क्षमता को बढ़ाने की योजनाएँ थी। जहाज मरम्मत तथा निर्माण प्रादि इस योजना के घन्य पहनू थे।

कोचीन शिषवाई—जापान की सहायता से कोचीन में देश का दूसरा विश्वाह बनाया जा रहा है। रही पर जहाब निर्माण तथा मरम्मत का काम एक माथ किया जावेगा। जहाब निर्माण का ठेका १ बहुत्वर, १९७० से रीच वर्षों का है। बमीन सर्विष्टरण, मिट्टी एवं बमीन सर्वेत्रण का कार्य दूरा है। हुका है तथा बल एवं विद्युत पूर्त, निरिष्ट छड़रें, भूमि उदार, विक्वरिवर्तत तथा राष्ट्रीय सरक मागों के निर्माण का कार्य चल रहा है।

इण्डिपन नेरानल शिषय्रीनर प्रसोसिएसन—इसकी स्थापना सन् १६३० में की गई थी। इसका ल्हेब्य राष्ट्रीय जहां से लाओं को सरकण प्रदान करना, जहां व निर्माण, मरम्मत तथा प्रन्यान्य छोटे-मोटे ल्हेष्यों को पूर्ति था।

ष्मन्य बहानरानी कम्पनियाँ—देव में लगभग देव प्राह्मदेव जहानरानी कम्पनियाँ हैं जिनमें में विभिन्ना स्टीम नेविभागन कर, हिडिया स्टीमग्रीण, येट हर्क्ट निर्मिण कर्र भीर साज्य रिक्या विचित्र कारपोरीतन के तामा विभेष उस्तेवसीय हैं। इससे क्यि प्रवास की मिम्न जाविका में दिखाया गया है।

भारत में जहाजरानी की प्रगति वालिका १३४

		<u> </u>			(लाल	जा॰ मार	(015 0)	
व्यापार विधि	१ ६५०-५१	४४∙५६	६०-६१	६४-६६	६५-६१	\$8:00	Y0-50	
तटवर्ती ब्यापार सुदूर समुद्र	₹१.१७	₹,¥ø	₹.₹₹	₹.२३	₹.₹∘	₹.०७	Y,00	
परिवहन	8.08	7,40	4.44	17.10	१ 4.१०	२०.२२	11,00	
कुल योग	13.5	Y.50	۳. <u>۲</u> ۰	₹¥,Yø	₹१,४०	२३.२६	₹ X. ∘∘	

जल यातायात की समस्याएँ

प्रतिलयमां—भूकि भारत की समस्त प्राधिक व्यवस्था विकासशील है इस्तिए यहाँ के शक्क सार्थिक कार्यों को विदेशों से कृति शतिलयमां करनी पहती है। हमारे देश को वहान-राजी इस क्यन का भरवार नहीं है। जारान, धहुतः राज्य समेरिका एक विदेश हमारे यहाँ सामात किये जाने यांने व्यापार का १०% तथा निर्मात का स्विकास प्राम साठे से जाते हैं।

यात्री जहात्रों की कमी-देश के पास न बेयल मालवाहक जलगातों की कमी बहित है

ŧ	२	۹
उड़ीसा तटवर्गी	707 00	उडीसा का तटबर्ती मैदान
बुर्जुल सहर	११७ ००	ग्रान्ध्र राज्य
मिदनापुर नहर	44£ 00	पश्चिमी संगाल
पूर्वी नहर	\$ 380.00	पश्चिमी बंगाल
वश्चिमी श्वटीय नहर	¥50 00	केरल
सोन महर	३२६ ००	विहार

भील परिवहन

चित्रेगों में बड़ी-बड़ी भीतों का जपयोग जल परिवहत के लिए दिया लाला है परन्तु, हमारे देगे देख प्रकार की भीतों का अभाव है और आदिक हॉन्ट से विकतित क्षेत्रों मेरोगों का योटा-सा जपयोग चन्नतो-फरती क्ष्रींय एवं पर्यटन कार्यों में ही किया जाता है।

भारतीय समुद्री मागं

सारत में जहाजरानी का मतीत बड़ा उरुवन रहा है। भारतीय व्यापारी यही के जनाश्रीवस की बरहुकी को दूर-दूर देशों ने देखते रहे हैं। भारत का प्रिविश्वास प्राचीन स्थापार सहुती मानी से ही होता था। यहा के व्यापारियों के उदानिवस (Trade Colonis) में विरेशों में थे। हर १६२०-२० के बीब मारतीय जहाजरात्री को बंशानिक या शाहित करनों की साथती से बयादित करनों के प्रवास मारतीय जहाजरात्री को बंशानिक एवं सुर्व के प्रवास मारतीय जहाजरात्री को बंशानिक एवं के प्रवास मारतीय जहाजरात्री को बंशानिक एवं शाहित करनों की साथते गर्दे थे। यह १६२६ में प्रविद्यन मारतेल्याएम मेराईन कमेटी का गठन किया गया। उत्तरवार्त्य मेरे १६२६ में प्रविद्यन मारतेल्याएम मेराईन कमेटी का गठन किया गया। उत्तरवार्त्य मेरे १६२६ मेराईन कमेटी का गठन किया गया। उत्तरवार्त्य मेरे से मेराईन कमेटी का गठन किया गया। व्यापार मेराईन कमेराईन कमेराईन कमानिक मेराईन कमानिक मेराईन कमानिक मेराईन कमानिक मेराईन कमानिक मेराईन कमेराईन कमानिक मेराईन कमानिक मानिक मेराईन कमानिक मानिक मेराईन कमानिक मेराईन कमानिक मानिक मेराईन कमानिक मानिक मानिक मानिक मानिक मानिक मेराईन कमानिक मानिक मा

१ धर्मन, १६०२ को समाज हुए वर्ष में मारत के पास माजवाहक जहांवो की संस्था २६० थी। विगम से २३१ ताल जी, जार. टी. हामडा वाले ४६ जहाज तटकों तथा २२.०४ लाल जी. धार. टी. समझा वाले २०१ जहाज विश्वी ष्यापार से संतक्त थे। इस तथा हुन सकती पूर्व गेर मरजारी कल्पीत्यों को मिल्लाकर ३७ प्रारतीय जहाजराती कल्पीता हैं। यह १६६१ के एहते भारत ये पूर्वी तथा परिचयों जहाजराती निगमों में जिम्म वम्मीवा विशेष उल्लेखनीय हैं:

मुंगत साइन ति॰ धायई—इससे सवारियों तता माल दोने का काम किया जाता था । मक्का एवं मदीना जाने वाले हुत्र यात्रियों को मुगल लाइन्त से ही से जाया जाता था ।

हिनुस्तान सिच्यारे लि॰ विकालापट्टनम—केन्द्रीय सुरश्रार द्वारा संघातित बहु देश की प्रमुख जहाजरानी कथानी है। सब १९६६ में ७.६६ करीड़ रुपये की कागत से इसके सर्वातित विकास की एक परियोजनर बनाई गई थी। इसके प्रस्तातन वेशन जहाजों की

भारतीय बन्दरगाहों का वितरण सालिका १३६

राज्य का नाम	बड़े वन्दरगाही के नाम	मध्यम् बन्दरगाही के नाम दर्व संख्या	सञ्च बन्दरगाही की राज्यानुसार संख्या
तमिलनाडु	मद्रास	कुडालोर, नागपटिनम, नुतीकोरम (३)	9
महाराष्ट्र	बम्बई	रतनगिरी, रेडी (२)	¥0
गुजरात	कान्डला	क्षोसा, पोरवन्दर, मावनगर, नवलसी, बेदी, वेरावल, बरुच, माण्डवी, शिक्का, सूरत (१०)	Y.
केरल <i>उडीमा</i>	कोचीन पारादीय	अस्लेपी, कोजीकोडें (२) —	٤
धान्य-प्रदेश	विशालापट्टम	ममूलीपट्रम, काकीनाड़ा (२)	¥
पश्चिम-बंगाल गोवा	कलकत्ता मारमगदा		11
कर्नाटक (मैसूर)	मॅगलोर	करवार, मैंगलोर (२)	18
पाण्डुचेरी ग्रन्डमान निकोबार	_	= ''	१

राष्ट्रीय हारवर बोर्ड

केन्द्रीय सरकार ने अपर्युक्त बड़े बन्दरगाहों के विकास, प्रबन्ध सस पर उद्योग-धन्धों के प्रभाव, व्यापार, जहाजरानी तथा रेलमार्गी ग्रादि के सम्बन्ध में सामान्य नीतियों पर सरकार को उचित मलाह देने के लिए राष्ट्रीय हारवर बोर्ड का गठन किया है।

भारतीय बन्दरगाही को मचारू रूप से कार्य करने तथा उनकी क्षमता की बनाये रखने के लिए २६३ प्रकाश-स्तम्भ, ६ प्रकाश वाहिका, १६६ लाईट व्यासेज, २३६ धन-लाईटेड व्यासेज, २३३ बीकन प्रकाश, १० कृहरासूचक ७ रेडियो बीकन, २ पत्तन राडार, २६६ संण्डमाक तथा ७१६ प्रन्य चिल्ल बनाये गये हैं । इनके प्रत्यावा प्रनेक प्रन्य बन्दरगाहों जैसे-कालसदेवी व्याहन्ट, मद्रास, तृतीकोशन, वेपोर, कृष्णपट्टम, गोपनाथ, पाण्ड्वेरी, सथा पैरियार्र ग्रादि स्थानों पर प्रतिरिक्त प्रकाश स्तम्भ; केपकेमोरिन, मेंगलोर तथा विवेदम बन्दरगाहीं पर प्रकाशित संत्रों तथा केपकेमोरित भीर त्रियेन्द्रम में कृहरामचक सत्रों के लगाने की योजनाएँ चल रही हैं। केन्द्रीय सरकार ने अब तक २५ प्रकाश-स्तम्मों के निर्माण का कार्य प्रारम्भ कर दिया है। इनमें से ६ शम्भात की खाड़ी, १३ प्रारमान द्वीप समृह घीर ६ कन्छ की खाड़ी में लगाये जा रहे हैं।

पत्तन एव पोताश्रय (Port and Harbour)

देश के समुद्री व्यापार तथा ग्रायात निर्यात को उचित दिशादायक नामि दिन्द (नोडल व्यायन्ट) को दो हिस्सों में विकसित निया जाता है । अयम का नाम पत्तन तथा दिसीय का नाम पोताश्रय होता है । पत्तन के हिस्से में जलयान सामान एवं यात्रियों बादि को उतारते तया चढाते हैं । इनकी तुलना स्थल के रेसवे प्लेटफार्मों से स्थिम जा सकता है । पोताश्रम

यात्री जहाउरों की भी भारी कमी है। इसके कारण यात्रियों की सुविषार्थ देश को विदेशी कम्पनियों को घटायगी करनी यहती है।

विदेशी विनिध्य का प्रभाव—देश में मशीनरी, खादाश एवं अनिज तेल मेंगाने के कारण इनके विकासार्थ विदेशी मुद्रा की आरी कमी का प्रमुखन किया जाता है।

भारतीय बल यातायात की समस्याएँ

- १. प्रतिस्वर्धा
- २. हात्री लहात्रों की कमी
- ३. विदेशी विनिधम का सभाव
- ४, टैकरों की कमी
- ५, भारवाहन समता की कमी
- ६, स्त्रेज नहर पर एकाधिकार ७. मोदो वर्मनारियों को हड़ताल
- स. भारतीय पुटा का श्रवमूल्यन
- ह. संचातन व्यव
- १०, राष्ट्रीयकरल
- ११ तकनोकी न्यनता

र्सानज तेलय हक जलयानों का प्रभाव — इस समय भारन के वास केन न ४ टैकर हैं। तेल की मांग की पूर्ति अधिकतर आयात करके की जाती हैं। इसलिए तेन अप्लेपणा तथा टैकारो की सक्या बुद्धि दोनो ही देश के दित में हैं।

के हित मह।

देश के जहाजों की कम क्षमता—
देश के जहाजों की कम क्षमता—
देश के जहाज ने देवन सरवा में कम
है बिल्क उनकी भारताहन क्षमता भी
विदेशी जहाजों की सुनना में बहुत कम है। जिससे देश की महिन्य क्षमता भी
भग २०० करीड़ उपने से सर्थिक का
स्वय भाडे के इस में करना प्रवहां है।

स्वेज नहर पर एकाधिकार तथा उसके बाद होने के कारण भी देश के जहा-वरानी व्यवसाय की काफी शति का सामना करना पड़ा है। गोदी कर्मचारियों की हहतान, रूपये का सबकुत्वन, राष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकरूपन, ताष्ट्रीकर्मन, तासना का प्रतिक जनस्पाएँ हैं जिनके कारण भारतीय जहाजरानी व्यवसाय को प्रविक मुक्सान उठाना पहता है।

प्रशिक्षण मंस्थान

सामुद्रिक परिवहन एव जहाजरात्री को सफलतापूर्वक घलाने के लिए देश के प्रेषिट बन्दलाहों पर प्रक्रिताए विचालको की स्वाशन की गई है। उदाहरणार्थ विचा होनिय बच्चित (बमर्ड), नेदार्शक हम्बीनियरिंग कोलेल (बन्दक्ता) तथा लाल बहाहुर सास्त्री गाउँटिक्स एएंड चिनित्यरिंग केलिब (बम्बई) से प्रविश्चित नवसूत्रक भारतीय जहाजरात्री ब्यवता में प्रवेश कर रहे हैं।

इस ममय देत मे बाठ बहे, २१ मध्यम एवं १४४ लघु पतन हैं तृतीकोरन (तिमतनाडु) तथा मंगलोर (महाराष्ट्र) को हवें एव १०वें वहे वसनो के रूप में विकसित किया जा रही है। वहें वनरणाही का प्रशासन केन्द्रीय सरकार हारा स्वाप्तित पोर्ट ट्रस्ट के माध्यम से होता है। मध्यम एव सन्तु अन्दराहों की प्रशासनिक व्यवस्था सम्बन्धित राज्य सरकारों के हार्यों में रहती है। सभी तीनों प्रकार के वन्दरगाहों की दिवति एव सस्या मार्च की तालिका में दिवाई गई है। पाता है। नव-निमित्त बौडता बन्दरगाह इस हिन्द से प्रन्य पोताश्रयों की सुलना में सबसे प्राथम सामान्यत है।

िहुं अमाय का न होना — नारियों के नुहानों पर दिवत पोताश्वर्यों में प्रतिवर्ष मिट्टी जाना की मनस्या रहती है। इसने वात करना करनाए हसका एक जयहरण है। इसने बातनों में, जब डीट रिक्वन कर नी स्वाप्त की मही के दि वर पर्दिक्त कर नी स्वाप्त की साही के दि वर पर्दिक्त कर में प्रस्त है। महियो हारा विद्या पर्दिक्त की महियो हारा वाहे हैं हिन्दी जामा का महिद्या प्रदिश्व है। में मिलने है। में मिलने होने में सभी परिवर पोतावर्षों की वाहु जामा का महिद्या प्रदेश है। में मिलने के बहुत की वाहु जामा का महिद्या प्रदेश है। में मिलने के बहुत का महिद्या प्रदेश है। में मिलने के बहुत का मिलने की मारिक सकाई भाष्ट्र होती है।

जलवाय सम्बन्धी

कर्मुद का वर्ष भर धुता एक्ता—समुद्रों के जनने की सबस्या ऊँचे प्रधानों में रहती है जब मीनकृतु में समुद्र करें के रूप में दरल आता है जलवानी का पाना-जाना बन्द हो जाता है और व्यावार सादि क्यमित हो जाते हैं। निस्त स्वावानों में स्थित होने के कारण मागत के व्यवस्तात के मध्य धर्मी समया कभी नहीं मानी है।

प्रवाहित द्विम्बल्धों से मुक्ति—वह भी न्विति केवल केंद्रे प्रधार्ती में स्थित कररपाहीं के समक्ष माती है। भारतीय बन्दरनाही के समझ ऐसी समस्या का प्रकृत ही नहीं उठता है।

जनपाराओं (उच्च स्रशार्वों से गर्म एवं निम्म सक्ताओं से भीतल) के चलने से भी जनवासुसम्बन्धी कठिनाद्यों पर विवय प्राप्त की जा सकती है।

ग्राधिक विकास सम्बन्धी

पूर्ण प्रदेश का पत्री होना — मूर्ति बन्दरगाइ मुख्य रूप से सायात-निर्धात का कार्य करते हैं इसलिए वनके मूळ प्रदेशों से मिनांत सोग्य नरशदण एवं सामात की जाने वाली सामाध्यों के सेवन करण योग्य निर्मात जनसक्ता होनी चाहिएं। इस रॉप्ट के कनकता एवं बन्दर्स रो सबसे समिक नामाधिनते वस्तरगाह हैं जहाँ से कमन पाय एवं पूट जया क्यास एवं सूनी-वस्त्र निर्मात किये वाते हैं धोर दोगों हो देश के वस्त्र सौधोगित-नेन्द्र हैं इसलिए स्तिन तेत, विजयों के मामान तथा गामोजरी साथि वामात की जाती है। दोगों हो क्यार-

यातात्यात संसाधको का विकास—कतनता एवं वप्टई पुत. प्रयम स्थान पर हैं धीर दोनों हो बन्दरमाह अपने-अपने पृष्ठ प्रदेशों से सड़क, रेल एव बाहुमाओं से अच्छी तरह से पुढ़े हुए हैं।

बन्दरगाहीं का वर्गीकरण

भैलाकि कार वह आपे हैं बन्दरनाहों का मुख्य कार्य आयात-निमन्ति करना है परन्तु इत प्रमुख कार्यों के प्रतिरिक्त भी जनका चरवीग होता है दमनिए चनकी उपयोगिता की ध्यात में रखकर उनकी प्राये दिये गये १ वर्गों में बोटा वा सकता है: चप हिस्से को कहते हैं जहीं जलवानों की सरस्वत, कार्यशासा, देवन मुदिया, स्टोरणूह तथा रेजवार्ड को बर्ति साम उठारने एवं नितरण को स्थायरवाएँ रहती है। यह हिस्सा स्रीती सुद्धानों तथा तेज कहरों के कोधे प्रकोण के मुरधित रक्षा जाता है। इन पोटाधरी को तट कुमाइति के सामार पर डोजावृतिक एवं द्विय--वनी में रसा जाता है।

प्रश्तिक सरदरणह्—तट सुन्पातृति के सत्यधिक बटेन्सटे होने की स्विति से मार्ग्यक बन्दरगाहु यथि जाते हैं। धुने समुद्री के भीतम सन्दर्भी विद्यादर्भी से मुक्त सुर्गधित साहित्रों में इस दकार के सन्दरगाह स्थित होने हैं। इनके विदास में कम कदय तथा समिक

सरका रहती है।

हिनम करहाताह—इस प्रकार के बन्दरगाह बन तट पर स्थित होते हैं जो पू-आइति की शुंदि से सपाट शेते हैं। समूत्री से इनका मीथा सम्प्रण होता है। सपूर्ते की भीनम सम्मयी (दुधान, प्राचि, उंजी बहुरें) विद्याप्ति से बचने के लिए सपूर्ति में हुप्तन दीवार्षे सक्ती की बातों है। इनके निर्माण वार्षी में श्रीयक्तम एवं के प्रनिकृत स्पृत्तन पूर्वास इन्त्री हैं।

प्राहर्तिक सप्टरमाहों के सल्लग्न-जैनािक पहुंचे कहा जा चुका है प्राहर्तिक बन्दरगाहों के विकास कार्यों ये प्रयोशांकृत कम स्वयं और स्थिक मुग्धा रहनी है। इनके विकास एवें इसनि के निम्न कारक समुदायों होते हैं।

स्थलाङ्गीत सम्बन्धी

कामुदिक गहराई— बन्दरताहीं के दिकास के लिए समुद्रों भी सहराई एक बहुत महर्तन पूर्व कार है बनारित समुद्रों से सकेशहे जावाम जाते एवं हहाते हैं। हम समृद्रें समुद्रों भी लिया में अलवानों को तट से हुद समुद्रों में हो ठहराना पढता है भीर सामानों के उत्तराने पूर्व जहाने में तकेह बार भी दोनातियों पूर्वी हैं। बक्दई बस्टरणाई हमने सामानिया हैं।

तट भूभकृति का क्टाफटा होना—तट रेखा प्रविक क्टो-फटी होती चाहिए । सपुद कापानी भुत्रव्य के प्राविक भाग से काफी दूर तक फैसा होना चाहिए । प्राकृतिक

पन्दरगाह के कारक

- १. सामुद्रिक गृहराई
- मू-काकृति का कटा फटा
- ३ पर्णस्तरिकस्थान
- ४. मिट्टीन समाहीना
- ५. वर्ष भर बक्त जनाव से मुक्त
 - ६. प्रवाहित हिमलण्ड मुक्त
 - ७ जलधाराघों का चलना
 - पृथ्ठ प्रदेश का धनी होना
 - यातापात संसाधनों का दिकास

साडियो प्रांवक लागवायक होती हैं। इस सुविधा के होने के कारण विशासायहम पोताथय प्रांधी-नूफान तथा तेड सहरों से सुरक्षित रहता

है।
पर्यास्त रिक्त-स्वात को उपनप्रायास्त रिक्त-स्वात को उपनप्रिय—पाता स्व के विक्ताति के
लिल् तथा लेंगर हाक एवं जेटी की
स्वत्र्वा के निए प्यत्ति रिक्त-स्थात
होना पाहिए। रिक्त-स्थात होने से
सावश्यक्ति एवं सम्बानुमार भीतास्व के का विश्वार सम्मव होन

लग्गाई १४२ मीटर तथा भीजाई २७ मीटर है। इस बन्दरगाह को धीर धापुनिक बनाने के जिय हूं, एक. एक. रेडिको नेताकोन सामा ००५ किलोमीटर हूंद तक कमावकारी तटीय बेतार के तथार की स्वार्य भी व्यवस्थ हैं। यहाँ स्वतंत्र आगार प्रदेश (Frectrade Zone) नो निर्माण कियार को जीन वाली सन्तुमी से स्वतिब एक बनायति वेत, साधान, उवेरक, पोटाम, सल्कर तथा मणीनरी के सामान हैं। बादस्य मोदास की मान्य हैं। इस सम्बन्ध स्वार्य की स्वार्य की साधान हैं। बादस्य मन्दराह समान, खाय, पावन तथा इस्प्रीतियरिंग की बासुधों के प्रार्थ कर किया है। इस समान, खाय, पावन तथा इस्प्रीतियरिंग की बासुधों का जिया है। इस सम्बन्ध हों की सामान, खाय, पावन तथा इस्प्रीतियरिंग की बासुधों की किया प्रार्थ की स्वार्य की सामान स्वार्य की स्वार्य की स्वार्य की स्वार्य की स्वार्य की स्वार्य की सामान सामान

	व्यापार	
	तालिका १३७	(लास टन)
वर्ष	श्रायात	नियात
१६४५-४६	7.00	1.00
1840-48	₹ ₹,00	₹.00
१६६४-६६	73.40	\$.00
१ ६६ - -६६	₹ 4. 00	₹.₹०
\$E68-63	tc.00	₹.00

वम्बई

बानई वन्दरगाह पाइनाट प्वाइन्ट कररागृह से वाइना से मध्य ७६१ हैस्टर फूमि पर फैना हुया है। समूर्ण हास का येत्रभन २५६ हैन्दर है। मीयट वेषर तथा हुस सो मुखे डाहों के प्रतिरिक्त मध्य माने बन्दरगाह भी है जिनका फैनाट १६ किमीमीटर तक है। वन्दरानों ने सरम्मत का कार्य हैसे करना से त्या कर कि निकट एक डीए वर स्थित हम बन्दरगाह भी प्राची न्या की रेस क्या बता है। पिक्सी टंग के कितट एक डीए वर स्थित हम बन्दरगाह भी प्राची न्या की रेस क्या बता है। पिक्सी टंग के कितट प्राची के प्रति कर ही। विकास देश हम के कि वार के स्थान हम से सिवट के कित के प्रति का माने की मी प्राच्य हमात्र हम से प्राची कि स्थान के सारका कि स्थान हम्या हम के स्थान के सारका सुद्ध कुट महरा है। यह कहर महाराज्य भनेत की राजपानी तथा बहुत बढ़ा साव्या के मार स्थान कर का साव कि साव के साव कर साव कर से साव की साव के साव कर स्थान कर साव की साव की स्थान कर साव कर से साव की साव की साव कर साव कर साव की स

- (१) इस प्रकार के बन्दरगाह छोटे-छोटे जलवानों को धाश्रय प्रदान करते तथा तट के साथ ही ब्यापार करते हैं।
- (२) मञ्जा बन्दरगाह मछित्रों के पकड़ने के लिए होते हैं तथा यहाँ के मुख्य नाग-रिक मञ्जूष होते हैं:

बन्दरगाही के प्रकार

- १. सदीय व्यापार बन्दरगाह
- २. मध्या बन्दरगाह
- ३. सैनिक यन्दरगाह
- ४. स्यानीय बन्दरगाह
- ५. ग्रस्थायी बन्दरगाह ६. स्वतंत्र व्यापार बन्दरगाह
- ५. स्वतंत्र व्यापार क्रवरताह ७. इतारना घडाना बन्दरगाह
 - य. ईंघन सुविधा बन्दरगाह १. स्यानान्तरण बन्दरगाह

- (३) जैसाहिनाम से ज्ञात हो रहा है ऐसे बन्दरगाहीं का मधिक उपयोग सैनिक कार्यों में किया जाता है।
- (भ) इनहें स्थानीय धायात-तियाँत किये जाते हैं धीर ऐसे तट पर दियत होते हैं जो परेतीय होता है। पुरुष प्रदेशों से सुग-मता से माताधात के ससाधनों को विकतित नहीं किया जा तकता है। पश्चिमी धाट सकता जनातरण है।
- (१) ग्रांधी-तूफानो से ग्रस्थायी सुरक्षा प्रदान करते हैं।
- (६) इस प्रकार के बन्दरगाह किसी प्रविकतित पृद्ध प्रदेश के विकासार्थ राजनीतिक हॉटकोए से विकसित किये जाते हैं। देश में कौडला इस प्रकार का बन्दर-गाह है।
 - (७) यहाँ माल का उतारना, चढाना, छटनी, पून, पैकिंग झादि किये जाते हैं।
 - (ब) गुजरने बाले जलवानों को ईंधन प्रदान करते हैं।
 - (१) इस प्रकार के बन्दरणाह रेलवे जक्तान की सरह कार्य करते हैं।

भारत के प्रमुस वन्दरगाह

काण्डला

विशासापट्टम

ऐसे जलवान निनहीं सम्बाई १६५ भीटर तथा १०.५ थी, की गृहराई तक चलने हैं इस बन्दानाह से प्रवेश कर सकते हैं। वहीं पर ६ स्वायी लदान वर्षे (what) तथा र प्रस्त समान वर्षे हैं। इसका उपयोग पुस्तन कोंद्र वस तथा मेगोन निर्मान के लिए किया खाता है। इनके प्रतिकृति के स्वतन के लिए के कोंद्र हैं वह उसे प्रस्त पर चे हुँ हैं। धी वे प्रवाधी योजना से २७० भिनेवन रुप्ते में के कि प्राप्त तथा रेजनामं वेने हुए हैं। धी वे प्रवाधी योजना से २७० भिनेवन रुप्ते में के कि प्राप्त तथा र प्रमान के तथा प्रयोग प्रसान है। जिनमें प्रधा होने माने बहुत हो हो प्राप्त है। धवन के निष् प्रकृत कोंधिर से मुख्या हुणा है जिस पर एक साथ १००,००० तथा सक्तर को इस्टुं। करने के लिए एक प्रस्त धे प्रहुं। करने के लिए एक प्रस्त धे प्रहुं। करने के लिए एक प्रस्त धे प्रहुं। करने के लिए एक प्रस्त धी में हित सुक्त प्रस्त के हुणा हुणा है जिसका से प्रस्त के सुक्त विभाग स्वाप्त की स्वर्ण के लिए एक प्रस्त धी में हित सुक्त से प्रकृत की स्वर्ण की सुक्त सुक्त की सुक्

पाराद्वीप

रेच प्रश्नेत सन् १६६६ में इसको बड़े बन्दरगाह का दर्जा प्राप्त हुमा था। उडीसा राज्य का यह एक मात्र बन्दरगाह है बिसकी प्रगति लोह सबस के निर्वाद के कारण है।

धलकत्ता

भारत द्वारों बच्चई बन्दरमाह श्वेत्र तथा केय मागी के द्वारा पानवारत देगों तथा दूसरी तथा कस्वत्तरत निमापुर एवं साम्द्रेनिया मागी के देगों के ध्यानर के लिए सबसे समुद्रव है। वहीं भारत की महान निरंश नेया एवं बहानुक का मबने बदा पुराना होने के कारज बहाजी की महुद्र पत्तर तक पहुँचने में बच्ची कियारी होती है। इसके बाबहुद भी यह करणाह साथत के लिए एक्सी प्रीव्ह विदेशी मुझ भारत करता है। यहाँ पर निरंपपुर एवं दिश बार्ज दो केस (Deck) है। शिसरे का निर्माण होस्वरों में विद्या मार्थ है जिस पर मारी मानवाहक कसवान हरा करते हैं। इस क्षरत्याह में सुष्ट केट हैं। क्लाक्सा के रोट्स खाता है। इस बन्दरगाह से वाधिक मामात-निर्वात की मात्रा को निम्न सालिका में दिलामा मर्या है:---

ह्यापार सासिका १३८

		(आव दन)	_
दर्ग	नियात	भागास	
7×-×5	34.00	{ < 0.0	
1250-51	Ya 00	₹04.04	
1564-66	2900	128.00	
1644-46	¥1.00	१२१ ० ०	
90-1035	१ २६.००	34,00	

(ana sa)

मारमपुत्रा

यह भी भारत के प्रमुख बन्दरगाहों से से एक है। स्वयत एवं प्रम्य साक्षाय नियांतों के लिए विदेश महत्वपूर्ण है। यह १८००-७१ में यहाँ में ११ मिनियन दन ना स्वापार विद्या गया था। एतमें है १.४ मिनियन हम ना स्वापार विद्या गया था। एतमें है १.४ मिनियन हम ना स्वापार विद्या गया था। एतमें है १.४ मिनियन से पार सामित विद्या तथार्थ नियंति हिए गये थे। याधात की याने वानी बन्दु पार्ट में मिनियन से पार स्वापार क्या प्रमुख है। प्रम्य भीमा से शिवन यह एक प्रावृत्तिक स्वर्याप्त है। प्रमुख भीमा में भिवन यह एक प्रावृत्तिक स्वर्याप्त है। प्रमुख भीमा में भी से प्रमुख से साम्य १४ जलवान रहत्यों या साम स्वर्याप्त है। पर तथा सहक माने के द्वारा यह बन्दरगाह देवा के भीतरी भागी से प्रमुख साह बुगा हुगा है। इसके दिकास को नी हारा यह बन्दरगाह देवा के भीतरी भागी से प्रमुख स्वर्याप्त हमा तथा हम हमे दिकास के तिए १४० मिनियन रुपये सर्व से एक सर्वाणीय विद्यास वाजाय तथाई पहें हैं।

कोचीन

गहरे बन परिवहन के घटुकुन यह वाद रागह सराव मौतमों में भी जनमानों को ठहुरने के तिए कृतिक रहान प्रशान करता है। यह वाद है सामग्र रहे । हिन्दा में है । यह वाद रागह के भीतर १२ स्टीमवर्ग, र कौतमा के वर्ग, भे माल जरान वर्ग लगाने में बुत दूसरे हैं। बाद रागह के भीतर १२ स्टीमवर्ग, र कौतमा के वर्ग, भे माल जरान वर्ग लगाने में तो को आती है। बात वरागह के प्रशास कर कहन में हैं, है होता, कौतमा, वराइ की बागाने सेती को आती है। बात कालामा, चावन, वर्ग है, देहील, कौतमा, वराइ की के काला आगता भीर गामियन की जटा, पार, वर्गका, वर्ग हो हम्मार्थी, वर्ग माला है कालाया आगता भीर गामियन की जटा, पार, वर्गका, वर्ग की जाती है। यहाँ कालायान ने तिर्वाण की आती है। यहाँ कालायान ने तिर्वाण की आती है। यहाँ कालायान निर्वाण वरामत का कार्य भी विवाण जाता है।

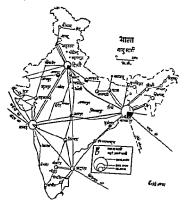
मद्रास

ं पूर्वीतट पर स्थित महास बन्दरताह पर इस समय १० सुदान वर्ष है। जिनमे से १० के

\$	₹	₹
महाराष्ट्र	नूबीसाढी	¥0.0\$
गुन रात	पोरकवर	48.30

वायु परित्रहन

वित्र सब्दा १३ में भारतीय वायु मार्ग को दिखाश गया है। हमारे प्राचीन साहित्यों में विमानों सम्बन्धी असंग बार-बार आते हैं। रामायण तो वैज्ञानिक वितन की पराकान्त्रा ही है। परन्तु हमारे देश में आधुनिक किस्म के यायुगानों का अवनय सन् १६२० से माना



বিস হট

जाता है। जब करोबी (पाकिस्तान) से सम्बंद तक की उद्दानों को स्वीदृति प्रधान की गई यो। सन् १८२१ में इस्तीरितस त्यावेश्व क्यानी द्वारा इंग्लिन तथा भारत के बीच तथा १८२३ से साहोर-करोबी (पाकिस्तान) के बीच बायुगान पत्तने तसे है। स्थान उद्दोगों से हो भाजि दिनोज सहायुक्त के समय देश में बायु पणिवृत का भी पर्याज विस्तान हुया। के में ६ जेटी है जिनमें मे बांच समुद्रों मे जाने वाले जनवानों की उपसन्य होते हैं। क्षावरता से लगाना ६३ दिनामीटर दूर तेया गोताम है। दिनारपुर में ६ नोवर की वर्ष हैं। की।वरोड़, हिस्ता, काशी, पायपुर तथा वजना में कट होंने की व्यवस्था है। देश के सबसे प्रधिक लगान एक वृद्ध उत्तरात्रक भी क्षावरात्र के ट्रिक्ट्स की व्यवस्था है। ये से के सबसे प्रधिक लगान एक वृद्ध उत्तरात्रक भी क्षावर्ष विस्तृत, मनी नसी, भनी तथा घोषोरिक हिन्द हैं विकतित है। इस वग्दरात्र की पुरुक्ति में उत्तरप्रवेश की घोषोरिक रायधानी कानपुर तक हवसे पविक उत्तरात्र की पुरुक्ति में उत्तरप्रवेश की घोषोरिक रायधानी कानपुर तक हवसे पविक उत्तरात्र भी हमें कालपार्थ की सालपार देत तथा सरक मार्ग की सुचियाई उत्तरव हैं। इसी के व्यवस्ता भाषत की खानन येटी भी स्थित हैं। कवकता पनियोगियाँ का साथान तथा ही तथा ही। इस व्यवस्ता है के हान में पायपार्थ के द्वारा मेहें, वायल, मणीनें, स्थानीयाँए का साथान, स्वीन से तेन तथा मधीनरी, नमक, टिन पेटें, शीवा, टिनवर, उर्वरक, दें, रहानत, रेप्से के बात से साने वाली सामाध्यों का प्रधानत तथा बदले में कूर, भास, भीवत, से स्थान, सेलानी, स्थान स्वानी का प्रधानत तथा बदले में कूर,

नये बन्दरगाही का विकास

योपी पच-वर्षीय योजना में भारत के तटीय ज्यापार को बहाबा देने तथा विदेशी व्यापार की महा के मिर कुछ नमें जरराणहों के विकास कार्यक्रम को प्रारम्भ किया गया है। भारत के नर्तमान करराणहों पर पतिज तेन, उबंरक, तथा खनिज लोहा के उतारने पदाने के काम में हुटि होने की सम्मावना है। इतानिए कीपी पच-वर्षीय कोजना में बेठे वर्त्याहों के विकास कार्य के घटनांत सभी वर्त्याहों के बामान्य किया से के धार्तारक मंग्नीर तथा हुटि करराणहों के विकास कार्य के घटनांत सभी वर्त्याहों के बामान्य किया से के धार्तारक मंग्नीर तथा हुटि करराणहों को तिवा पार के प्रारम कार्य मान पत्र प्रारम रखने के लिए एक केनीय स्थीय-किया तथा है। यह होटे करराणहों की देवामांत्र कराणहों की कार्य रखने के लिए एक केनीय स्थीय-किया है। व्याप्त सहज्ज में स्थापित स्था मान हरें में वर्षारा होते की साथ स्था है। स्थापित करने के साथ-साथ बण्डमान निकोशर तथा नरवाही को भी वन्याया है। स्थापित सुवेश सुवेश हो साथ है। सुवित सुविवार्य प्रयान करने हेतु प्रयात करेगा। जिस पर सामग्र १३० करोड़ एथे धर्म होने के साथ-साथ है। सुवित सुविवार्य प्रयान करने होतु प्रयात करेगा। जिस पर सामग्र १३० करोड़ एथे धर्म होने के साथ-साथ है। सुवित सुविवार्य प्रयान करने होतु प्रयान करने सुवेश होने ही स्थापना है। साम सुवेश सुवेश होने सुवेश होने सुवेश होने ही स्थापना है। सम्यावना है। सम्यावना

बन्दरगाहानुसार स्थिति एव व्यय सालका १३६

राज्य	बन्दरगाह का नाम	भ्यय (मिलियन रूपया)
उहीसा	गोपासपुर	Y.00
पान्ध	कटिनाडा	₹0,00
के रल	वेयोर	20.00
दमिननाडु	कुडालोर	5,00
कर्नाटक	कारवार	৬४.००

संचार साधन

इस प्राप्याय में घव तक प्रमुख्यों के परिवहन प्रथवा एक स्थान से दूसरे स्थान को जाने के साथनों को बातें की गई हैं। परानु संचार का सार्वाकिक घर्ष किसी प्रकार के समाचार को मौतिक, प्रथ्यों घषना लिखित क्य से व्यक्त करने से होता है। इस प्रकार के वास्तविक सपार साधन के प्रनेक माध्यम होते हैं।

विकास का संक्षिप्त इतिहास

- (१) पहुंचे दो मनुष्यों के बीच सदेशवाहरू सीया प्राचा ज्यापा करता या? चपु-पिक्षमें को मी सदेशवाहरू के रूप में बाग में लाया जाता था। इतना हो नहीं बल्कि हमारे साहित्य में प्रेच, पबन तथा इनी प्रकार के धनेकानेक प्राकृतिक भारको हो भी सदेशवाहरू का काम रिप्ते नाने की वार्ते कही वार्ते हैं।
- (२) इसके बाद मेलपत्रों की वारी छाई जिसमें व्यक्ति विशेष अपना सरकार को पत्र सौंप कर परिवहन के माध्यम से पत्र पहुँ वाये जाने लगे।
- (३) १८३२ में संमुध्य एक. बी. मोसंने प्रीयक द्रतगामी सदेसवाहन विश्व देलीयाक का प्राविक्तार किया। वाद १८७६ ने सलिक्षेत्रक वेल ने देलीकोन की लोज की जितसे दूरका क्यानों पर रिलव व्यक्तिमों में सीधी जाति होने लगी। यह १९४४ में उत्तरी प्रवादमुक्तागर के प्रारागार प्रवाद दूरकार वाली के वाद्या प्रवाद में किया के प्रवाद के स्वाद प्रवाद के प्रवाद के प्रवाद प्रवाद के प्याद के प्रवाद के

क्रपर कहे गये सचार साथनों से ने मारत में सरेबयाहर एवं मेन (Mail) तैयाओं को खोडकर प्रन्य साथनों का उत्तरीय बहुत ही सीतित तैनी एवं बार्यों में दिवा जाता है। विश्व के प्रवत्य-साथने पहुंदे नाले सोगों के निकित्तित संगार साथनो-देव-रिकारों, देवीदिवन तथा रेडियों मारि के साथन से विश्व के समस्य परावनो-देव-रिकारों, देवीदिवन तथा रेडियों मारि के साथन से विश्व के सिमस्य परावनों के सायन में मारिता दिवा जा सकता है। सथार साथनों से विश्व के सिमस्य देशों हुए हैं हैं, होते से किया में प्रविच्च के साथनी पहुंच के साथनी पहुंच के मारित के पहुंचे साले लोग एक दूवरे की मारता परावत्य के साथनी पहुंच साथने से साथने पहुंचे साथना परावत्य के साथने पहुंचे साथने साथने हैं। इस साथने सिम्म के साथनी पहुंचे साथने साथने हैं। साथने पहुंचे साथने साथने हैं। साथने स्वयं के साथनी पहुंचे साथने सा

भारत में सर्वप्रथम लाई स्वाइव ने प्रपने चाफिस के कार्यों को सुवाह रूप से चलाने के लिए सन् १७६६ में बाधुनिक किरम के पोस्ट झाफिसो की स्थापना की थी। सन् १८३७ भव कामु परिचहन का राष्ट्रीयकरण करके इण्डियन एगर लाइन्स तथा एगर इण्डिया के नामो से पहला निगम देश के भीतरी और समीपस्य देशों तथा दूसरा निगम विदेशों की विकान धात्राओं की व्यवस्था करता है। इनके धतिरिक्त दिसम्बर १६७० तक १० वायु परिवहन कम्पनियाँभी यी। पूरे देश में चार किस्मों के ०५ हवाई महें हैं।

for a contract of the contract	
(१) धन्तर्राष्ट्रीय हवाई शहु	¥
(२) बढ़े हवाई महु	11
(३) मध्यम हवाई महु	şe

(४) छोटे हवाई बहु सन् १६७० से (कलक्ता, सम्बर्ड, मद्रास एवं दिल्ली) ग्रन्तर्रोप्ट्रीय हवाई अड्डी के

विकास के लिए पृहत् कार्यक्रम प्रारम्म विष् गये हैं। उपयुक्त हवाई ग्रहों के मितिरित तिहपति तथा कालिकड में भी नये हवाई छड़े बनाये गये हैं।

प्रशिक्षण केन्द्र-पूरे देश में वायूगान सम्बन्धित प्रशिक्षण देते के लिए दो सरकारी नेन्द्र एक ब्लाहाबाद : सिविस एविएसन ट्रेनिय क० दलाहाबाद तथा सरकारी अलादेडिय केन्द्र पुना हैं।

वलाईग वलय-भारत में इस समय २५ वलाईग वसन विमान उडान प्रशिक्षण कार्य में लगे हुए हैं। सरकार से इनको चाणिक बार्थिक सहायता प्राप्त होती है। ऐसे केन्द्र हैदरा-बाद, गीडाटी, पटना, बम्बई तथा दिल्ली ग्रादि में हैं।

गलांदिय वयस-मांशिक रूप से सरकारी शाधिक सहायता प्राप्त १३ इस प्रकार के केन्द्र पूरे देश में प्रशिक्षसण कार्य कर रहे हैं। इस प्रकार के केन्द्र दिल्ली, जयपूर, कानपूर, विलानी, परियाला तथा परना धादि स्थानी पर हैं। शोध एवं दिकास केन्द्र-दिल्ली के सफदरगत बेन्द्र पर वाधुमानी सम्बन्धित विजाइन, भौसम निपुर्गता तथा उत्पादन टेनिंग बादि का प्रशिक्षण दिया जाता है।

बागु परिवहन का विकास क्षेत्र-वायु परिवहन के लिए भारत सरकार के पास प्रफगा-निस्तान बंगलादेश, घास्ट्रेलिया, बेस्बीयम, धीलका तथा फास जैसे सगमग ३० राष्ट्रों से समभौता हो एका है।

भौतम रिजान प्रायतन केल्ट-भौतम रिजान सम्बन्धित अध्ययन के प्रधान कार्यालय दिस्ती तथा पूना मे हैं । इस पूरे कार्यालय को ४ मण्डलीय कार्यालयों -- बम्बई, कलकत्ता, मन्नाम, नागपुर तथा दिल्ली में बांट दिया गया है । इन नार्वालयों से प्राप्त भीसम सम्बन्धित ममस्त मुचनाएँ न केवल भारत में वितरित की जाती है बल्कि विश्व के अन्य देशों से भी धादान-प्रदान हिमा जाता है। पुरे देश में ४८० सतही, ३१६ हाइहोमेटियोरीलाजिकल, ध्४ पाइलाट बेलून, १० रेडियो सोण्ड, २० रेडियो विषड, १० तुस्तान सुचक राहार, २४ विकारण, १० मुक्तम सुचक तथा १ चक्रवात मुचक राहार जैसी वेचकालाएँ कार्य कर रही हैं। इनमें न देवल बायपानी को ही भीग्रम सम्बन्धित संबन्धर प्राप्त होती हैं बहिन अन्य विभागी की भी इनसे मदद मिलती है।

विकास नहीं हो पाया है। इमलिए इन संसाधनों के विकास एवं प्रसार की देश में न केवल सबसे अधिक गुजाइय है बल्कि देश के विकास के लिए धावायक भी।

भित्य — संचार प्रणाली को दिनोदिन स्वचानित बनाने की बोधनाएँ हैं। सबू १९७४ तक देग में २४,०० टेसोबिन्टर तथा ४,४ मितियन टेसीबाफ चेनेल मार्ग बनाचे जाने की समावना है। सबू १६८२ में देश में टेसीकोनों की संस्था २,४ मितियन हो जानेगी।

888

से इसकी सेवाएँ सामान्य यनता को भी मुत्रम हो रही हैं। जाक टिकिटों की प्रथम किसत सत् १६४१ में मिलम में प्रकृतिक की रही भारत में बहुती देवीवाम नायन करकत्ता वंदा वास-रह हास्यर के बीच तत्र १६४१ में सिख्य में प्रश्नी । ११ मार्च, तृत्र १९७३ में पूरे देश में तमका १४४६ टेनीयाक माणित, १९,१४००० कि. तो, देनीयाक वेचेन, भी रे ११४६४१ वोस्ट माणित है जिनमें से १०४० में रूप मोल्ड मोची भीर लेग महरों में थे। २७,६२ वर्ष किलोमीटर शेजकत हाम १६२० मालियों ने एक पोस्ट मार्चिक कार्य कर रहा है। देश मार्च, १९७२ को दस विज्ञान में ९०४ माल करेनवार कार्य कर रहे थे। प्रशासनिक सुविधाओं वान कार्यक्षमण को बदाने के हार्टि से सम्पूर्ण भारत के सवार तंत्र को १५ सैगीय ईकार्यों में विज्ञानित कर दिवा गया है। वोस्ट माणितों के मनिरिक्त ११ मार्च, मत्र १९७३ को इस विज्ञान में २०३५० टेनीसिक्त, ४४ टेकेक, १५.२० साल टेतीसोन वास ४४४१ टेनीशोन एमचेंज वर्ष पर दुसे। ३२००० भीर टेनीशोन सगार्व आने के माचेंचन तथा योजनार्य वन गई सी।

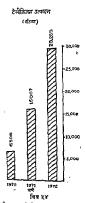
माहकोबेम रेजियो रीते सिस्टम—भारत ने यन तक केवल १६०० ककोमीटर सम्बो सेवाएँ प्राप्त हैं तथा १०,२०० किसोमीटर कोऐनसीयन सेवाएँ भी उपलब्ध हैं।

विदेशी संवार सेवाएँ—भारत में इसके ४ केन्द्र कलकता, बावई, महास तथा दिल्ली में हैं। इन कैन्द्रों से विदेशी में शीमा बेदार का तार, देशीयाफ, सीमा रेडियों कीन सेदेसाइट कनेवलन सीमा रेडियो सेवायों तथा सन्तर्राष्ट्रीय देशेवस सेवाएँ सुसभ हैं।

असारण सेवाएँ—भारत में प्रसारण सेवाएँ सन् १६२७ से भारम्भ हुई हैं।

देसीविवन—परीक्षण के हम में देनीदिवन वेगाएँ लि १६४६ में दिनमें में मारफ्य की गई। बनाई में दूसा केट घमी हान हो में मारफ्य दिमा गया है। इस समय देज में सिल्लों, सम्बर्ध, पूरा, जामूकामधीर क्या महुत्वर की ४ केटों पर देनीदिवन प्रपारत वार्म कर रहा है। का मारुद में सार्वारत प्रदास, कत्तरना, समक दरा का कानुद में देनीदिवन वेसाएँ सारम्य होने मानों है। देनी-

विवन के सेटों के उत्पादन जुड़ि की निम्म रेसा-चित्र के माध्यम में दिलाया गया है। देश की जनसच्या तथा वेदकन को देवते हुए कहा जा सकता है कि चोट पाणिक तथा टैसीआफ के महाचाह तुनति तथा पाणुनिकतम साचनों का ती हमारे देश में सिक्कुल



खाद्य सामग्रियों, वस्त्र तथा इमारकी सामग्रियों की प्रतीक्षा करते और मँगवाते हैं और बदले मे अपने यहाँ फैक्टरियों मे तैयार प्रथना खनिज पदार्थों का निर्मात करते हैं।

समनेतिक प्रभाव—राजनेतिक उनवाधियों के लिए भी एक राष्ट्र का हुसरे राष्ट्र के साम व्यापार होता है। कोई भी राष्ट्र धरने यहाँ उद्योग पत्रमों को विश्वतिक करने के लिए विदेशी सामानों वर पतिरिक्त टैंबन स्त्रमा सकता है तथा सामान का प्राथात जिल्हुन बन्द भी कर सकता है। फलस्वरूप जनता को सप्ते देग की निर्मित बस्तुमों के उपयोग के लिए देरित किया जाता है। राष्ट्र-प्रेम, स्वावतवन की नीति तथा स्वदेशी की माजनामों के स्थापार पर दुरा प्रमाश पहता है। दिश्ल के तेत भण्डारों को अपने मार्थिक तथा राज-नेतिक प्रभाव क्षेत्र में बनाये राजने के लिए विश्व में एक भिम्न किस्स की राजनेतिक होड़ लगी हुई हैं।

व्यापार का महत्त्व

स्थापार से न केवत हम मंपने वहाँ प्राप्त सामयी को प्राप्त करती हूँ बहिन इसवे सम्पता, संकृति, विशा चारि का भी प्रादान-वदान होता है। वो विभिन्न मताँ के लीग प्राप्त में नक्षीक पाते हैं। परस्पर निर्मेता, विश्वान तथा सीश्वरं की प्रावनाएँ बड़ती हैं। देश के सातिरक्त उत्पादन के नट्ट हीने के स्वान पर उत्पन्न कमी बाले दोनों में साम-यामक उपयोग होता हैं। उपभोग को विभिन्नता चौर मात्रा दोनों में कृदि होती है। जोवन-स्तर कार उठाता है। बागों का विस्तार होता है। व्यापार से विगक बन्युल को भी बहाबा मिल सकता है।

व्यापर को थे (देशी ध्यापर तमा विदेशी व्यापर) जारी में जोटा जा सकता है। देश की विशालता, जतवाधुर्वभिष्य तथा विदेश आहतिक सत्यावर्गे के कारण देश में आगतीक व्यापत क्या जाता है। शान्तरिक व्यापर विदेशी व्यापर के तुनना में अनेक पुता अधिक होने पर भी दसका बीकडा जातानी से तथा रही नही वस्तवस्त्र होता है।

मारत मे पाने प्रविक्तित सत्तावनों से सन् ११४२ में सनमग १५७४,४७ करोड़ रुपतों का विदेशी स्वापार किया था। विदेशी व्यापार का र्राट से दिवस में मारत का ४ वो स्वाप्त है। परन्तु पाव तथा बूट जैसी कतियन वस्तुओं हा विद प्रत्य से विदेशन किया वाय तो देश का विद स्थापार में प्रवस्त पीर दिस्तिए प्रित्य में देशन निर्दार के निष्प प्रमुख स्थान भाता है। जैसाकि करर कहा गया है सारत का विदेशी व्यापार बहुत प्राचीन होते हुए भी दृत सम्बन्ध में प्रविक्त को इक्तु करने का प्रवस्त केवल १८०० से प्राप्त मुझ है। यह ११०० से अपान्त केवल १८०० से अपान्त स्वाप्त में प्रत्य केवल केवल है। यह स्वाप्त स्वाप

- (१) सन् १६००-१६१४ प्रथम विश्व युद्ध का समय
- (२) दो महायुद्धों के बीच का समय (३) द्वितीय विश्व युद्ध का समय
- (४) द्वितीय विश्व युद्ध के बाद का समय
- (५) देश विभाजनोपरान्त

अध्याय ११

व्यापार

पाचीन कान से सहामाजर एव पर्वत राष्ट्रों के बीच वो बनुत सबरोप समसे जाते से । बाजान्द्रर से दूरवासी एव साज्य-पतित जनसानी दान वायुगानों के धारितम्य से तर्पमुंता स्वातने पत् पूरी दास विजय पान कर ती गई है। जनस्वयन जित्त मुख्येत्वी के बीच कुछ पट्टी सपाची दिनी हुरियों एवं गई है रेडियों, देजीविजन एवं रेडियों देजीकीन सारि सी सहाबता ने जिता प्रकार विश्वस्थाति एक दूतरे के प्रविक्त समोद सा रहे हैं अभी एक्स साला एवं दूरागामों वरिजारूं। सामने ने दी राहों के बीच बगायार को भी ओसाहित

व्यापार का कारत

विश्व व्यापार के प्रमेक कारण एवं प्राधार हैं। प्रितंग से उत्पादत विविधता, कोस्तु-तिक विधियता, वनसक्ता का सम्मान विवरण, राजवैतिक प्रमान एवं प्रमितापाएँ विपेध प्रस्तवतीय हैं।

वलावन नितायता—एएनो के योथ हिन कारणों के ब्यातार होता है ? राष्ट्रीय व्या-यार व्यक्तिस्त स्थाया (के कारणों) ही विस्तृत (अवता-नुस्ता है। किस क्यार एक बाले विसिद्ध हिन्दा के करने ऐने दिल्दों को सेना पाइते हैं जो हमारे पात नहीं होते व्यक्ता क्रिक्टी हुन प्राप्त करना पाइते हैं। उसी प्रकार पाइन् भी घारता ये काने विशिद्ध क्यांता (Surphu) को तथान क्यांत करें हैं। वसाइरण के नित्त सायत पुर, बाद्ध, वसीन तथा नगर बारि विस्त अनार में नेवनाई हैंथा वसाइरण के नित्त सायत पुर, बाद्ध, स्वीतिरी, साधान तथा जिलत केंद्र मारि विजयों सारे देख से कभी है, प्राप्त करणा है। वस प्रकार करायोंतिक ध्यार से विसी देश तो सांविष्ट स्थिती सुद्ध होती है थीर देश-सारी वरणे हींय एक स्थापत जनारनों है वसो से दन परार्थ के प्राप्त करने में क्यांत्र होते हैं, वो बहुने देना कहा होते हैं।

सारहितक विशिक्तता-विकार में मानेक प्रकार की रान्तृतियों पाई वाली हैं। इसलिए विकार के विशिक्ष सारी में पूर्व नानों के विकास क्षता, रहान-सहन के शीर समेके और मानस्वन्तवार एवं विशिक्षातारों एक रासान मुद्दी हैं। धारित सहस्रति में रहने नाते शीप पत्ते सार्वास्त्र के, सारस्त्र, कैनानिक दक्षा प्राप्तिक स्वर्धों को दनने के लिख् प्रयोग अप्यापनों को विसर्थ सानार में मेंकडर धावस्त्रक सहुयों को प्राप्त करते हैं।

जनहरूबा का ब्रह्ममून निकारण-धने बसे देश के लोग कम धने बसे देश के सीवों से

र. दुम्मन देवों से होने वामा स्थापार समाप्त हो गया। २. जलवानों की कभी पड़ने के कारण माम का निर्मात की हो पारा। २. विदेशी पुगतान की धानद या तो कम हो गई या उनमें या कि प्राप्त के पर हो गई थे। १ परंतु इन कि कारणों के बावदूर भी भारत के निर्माण उपोण (Manufacturing Industries) को काफी मेंस्साइन मिला धोर एसारकट परंती वर्षों में सोहा-इम्मत, सूरी वहत स्थवताय, बूट तथा पमड़ा धादि उद्योगों की रायायन की गई। यूट तथ को में की भारती बहुता समाप्त होने के बाद मारावीय किया की प्राप्त की गई। यूट तथ देवों की भारती बहुता समाप्त होने के बाद मारावीय किया की पुत्त वही स्थाप प्राप्त हो प्राप्त । उन दिनो धरि वर्षों प्रदेश न हुस्ता होता तो भारतीय विपत्ति के सित्य सबसे पनुष्टुच विपति बनी रहती। किर भी मारतीय स्थापारिक बतुवों के निर्मात मूल्य की स्थित पहले से प्रमुख होता है। वर्षों यो निम्म तालिका से स्पष्ट होता है:

सालिका १४१

(मृत्य करोड रुग्ये) -S सामग्रियों का निर्मात नाप दोग शरधारम 28-4135 ¥3 50 ₹₹.₹ 15 X 254-18 68.83 10 % 3 8 2 1614-10 6 X X 3 ₹• ¥.53 1210-15 e1 F3 ₹8₹ 22.6

से विश्वचुर्दी के बीच का समय—urustिक प्रवेशत (Depression of Thrities) एवं पुतः प्राण्य : मन् १६२६-३४ के वीच कारे नगर में स्थापीक प्रवेशत का समय पा वरानु कारत के प्याथार पर हमना सबसे तुमा प्रभाव पता वर्षीक कृति-वर्ष्य प्रवार्धी में स्थानु कारत के प्याथार पर हमना सबसे तुमा प्रभाव पता वर्षीक कृति-वर्ष्य प्रवार्धी में भी कि विश्वच स्थान्त के कारण विशेषी गर्मा : स देश की सरीद गति घट गर्म, देश में स्वतंत्रता आप्योगन के कारण विशेषी ग्रामानों का विष्के तम से विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित का वाच विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित के स्थान के विश्ववित का वर्षाया है स्थान कि विश्ववित कर १६३२ तक समकर क्या वास्त्र के विश्ववित के स्थानिक विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित के स्थान के विश्ववित का वित्ववित का विश्ववित का वित्ववित का विश्ववित का वित्ववित का विश्ववित का विष्ववित का विश्ववित का वित्ववित का विष्ववित का विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित का विश्ववित का वित्ववित का

हितीय व्याव-मुद्ध का समय-प्रवस विश्वयुद्ध ने पारत में घोषीगीकरण की जग्म दिया बोर हिंबीय महायुद्ध ने इसको वाला-पोशा धोर वडा किया। कवने-माल के द्वायात के जो सवारा उस समय दिवाई देने समें ये उन्होंने व्यावहारिक क्या धारण कर लिया। इम प्रवार हिंगीय महायुद्ध ये भारतीय क्याचार को भ्रामातीय समसदा मिली। विसको माने की तालिका में दिखाया गया है: भारतीय विदेशी व्यापार के प्रमुख लक्षण तथा सुभाव

डितीय युद्ध प्रारम्भ होने के पूर्व तक भारतीय विदेशी ध्यापार को धंग्रेजों ने उपनिवेश किस्म का बनारखाया। उन दिनो ब्रिटिश सरकार तथा उसके उपनिवेशों की प्रापसी भावस्थकतानुसार मुचकों से उत्पादन करने के लिए कहा जाता, दवाव दिया जाता तथा कमी-कभी कतिपय वस्तुमो का उत्पादन मनिवार्य बना दिया जाता था। इसनिए भारत से निर्यात की जाने वाली वस्तुप्रों में कच्चा माल भीर मायात की जानेवाली सामग्रियों में तैयार माल हुआ करते थे। उत्योगों के देश में कमशः बढने एवं युद्धारम्भ के कारए धीरे-धीरे परिवर्तन नजर माने लगा भौर देश विभाजन के समय तक व्यापार का सुभाव बिल्कुल उल्टा हो गया । फलस्वरूप विर्यात में पक्का और भाषात की जाते वाली सामविष्यों में कच्चे मालो के प्रतिशत में भाषातीत बृद्धि हो गई। भारतीय विदेशी व्यापार में खाद्याझ का भाषात भाषिक होता है। भारत सब् १६३७ के पूर्व १६२७-२८ से २'द मिलियन टन साद्यास का निर्यात करता था । उस समय दर्मा भी भारत का ही भी या । दर्मा के मलग होने के तुरन्त बाद सन् १९३८ मी ७४ लाख टन खाद्यान भारत की विदेशों से मगाना पडाथा। सन् १६४७ मे पुनः देश के विमाजन से खाछन्न तथा कव्दे माली के सम्बन्ध में मारत की निर्भरता और भी बढ़ वई। बयोकि सन् १९४७ के पूर्व श्रविमाजित भारत में न केवल प्रापत उद्योगों के तिए बच्चा पूट बच्चा क्यास छत. वमडा पैदा होता या बल्कि उसका कुछ बाग विदेशों को भी भेजा जाता था। परन्तु श्रव भारत एक तरफ से उपर्युक्त पदायों का स्थापी ग्राहक बन गढा दिखाई पड रहा है ।

सन् १६०० से १६१४ के मध्यमालीन व्यक्तार— हा जातारों के जाराम से ही बीमठों मे सवाब होते सवा था। इसीता तस्तातीन तरामर ने यही के कच्चे सामारों की विदेशों में एवं में या। उन दिनों भारत है निर्योत को नाते वाली वस्तुत्री में गूँद, पावन, वाय, कपाल, इट, विकहन, क्षीन, शीन, चमदा धोर सामान की तरहुयों में नृती बदन, लीट़ एवं भीगा निर्माद पदार्थ तथा रेतने में काम प्राप्त वाली भीनें सर्मितन थी। परिकाध विद्यात की जाने वाली वस्तुत्रों की मदायानी स्वर्णमुदायों से की जाती थी। प्रतिस्थ उन विनों भारत विवन में सबसे सर्थिक स्वर्ण प्रतिवत करने बाले देशों में से पुक्त था। देखिए

वचत करोड़ रुपयों में तातिका १४०

**	सामपियों का निर्यात मूल्य	श्रायात मुस्य	ধাদ
7=25-oY	98,36	1Y.Yo	~
\$608-08	¥7.30	₹६,३०	24.00
1606-16	98.00	₹4.80	३२.१०

प्रायात हिस्सा (प्रतिशत) सामका १४३

	75-053\$	1624-20	34-243	
साधान	{Y. • •	₹5.%•	२२. ८०	
कच्चा कपास	٧.٤٠	9.90	€.50	
कच्चा जूट	0.00	0,00	\$0.00	

सर् १६४८-४६ के प्रायात मृत्यों को देखकर देश के विभाजान के दुरुश्लाम का घोडा बहुत मामास सगाया जा सकता है। इस वर्ष (६७० करोड रुपये) मायात की रकम में से १४१ करोड खादाण, ७१ करोड इच्ले उट तथा ६५ करोड दुपये कल्ले कपास के निए देना पड़ा या । इसके परिगामस्यरूप १६४८-४६ में १२७ करोड़ तथा १६४६-४० में ७६ करोड़ रुपये का प्रतिकूल व्यापारिक संतुलन (Abverse Balance of Trade) विद्यमान रहा । इन सबकी गृष्ठभूमि में सन् १६४६ में भारतीय रुपये का सबमूल्यन किया गया था । इससे भारत के अन्तरांद्रीय एकाजन्ट में मुत्रारात्मक लक्षण दिखाई देने लगे । देश के विभाजन के बाद पहली बार सन् १६५०-५१ में भारत का व्यापारिक सनुलन (Trade Balance) ४०.२७ करोड रुपये ही पाया था । अवमृत्यन के साथ-साथ भारतीय इट, लारा एवं वनस्पति तेल, धभक, चमडा धादि की मांगों में संतोधजनक ददि हीने सगी थी। इस नारण भारत का सम्पूर्ण निर्यात मूल्य सन् १६४६-४० में ४८४,३२ करोड है बढ़कर १६४०-४१ में ६०६,=४ करोड़ रुपये हो गया था। ब्रावमृत्यन समा भारतीय वस्तुक्रों की विषव बाजार में नये निरंसे बढ़ती हुई मांगों के साय-साय कोरिया युद्ध ने भी मारतीय व्यापार को वडा प्रोतमाहन प्रदान किया । मारतीय सामानों का मृन्य अपेशाकृत क्म या इसलिए युद्ध में इनकी खुद माँग बड़ी । मारत सरकार द्वारा नियुक्त निर्यात-वृद्धि परिपद ने भी समय-समय पर भवने अमृत्य सभावों से भारतीय ब्यापार की लाभान्यिक किया है 1

घायात

भारत के पाधात का मून्य सन् १६४२-४३ में ६३२.६४ करोड़ रुपये से बड़कर अर्थन-दिसम्बद १६७२ में बड़कर १२३६.०६ करोड़ हो गया। इस पूरी रहम में से नेवन राष्ट्राय (मेंट्रे व पावत) का मून्य १४३.१० करोड़ हे करों के बरावर मून्य के मामान का धावत भारत ने बन् १६७० में १६५०-५० करोड़ क्यों के बरावर मून्य के मामान का धावत किया पा भी विद्येन वर्ष की तुम्मा में २% हम था। इस बमी वा स्थान कारत भारत के विकास के निष्ठ अव्यक्तिक मणीनरी तथा गाणांत्र की सकता तथा सन्द विवर्ष है। साधात का प्राचात बड़ा भीनविद्य है। मीसम के करोड़ होने ते करावर बड़ जाता है और पावात कम हो जाता है परनु सराव भीनव के कारण जाताव्य मार्थ प्राचात कर वारत हो है।

भारतीय व्यापार (प्रतिशत)

तातिका १४२

વર્ષ	खाब पर्व सम्मार्	कच्च(∹ार्	एक्फ़ा-मांख
मामात १६३५-३६	14.5	₹₹.=	₹0. €
\$£¥ <i>\$-</i> ¥७	१३. २	54,3	₹ <.₹
निर्यात १९३५-३१	23.3	४५.१०	₹0,0
\$ E x £ - 80	0.09	38.0	¥5.

जगुक्त तानिका के सध्यवन में यह स्वयट है कि भारत से कब्बे-मास का मामात द्याप पढ़े-मास का मियांत मात्र एवं प्रदुष्तत होनों में ही बद रहा था। मूती-बन्त, बट कामी, जनी-बहन, स्वायन, स्वर कामी, जनी-बहन, स्वायन, स्वर एवं धोशा निवत तामियांत्र पूरी करह से भारत से ही बनने लगी था। इस सबिक के आपार की बबे को बी विकेचता महत्य भी कि पहले भारत का मुक्त ब्यापार कामनेक्ट्रेय देशों से ही हीता था परन्तु मुद के समय से यह क्यापार समुक्त राज्य प्रमेरिका एवं कम से भी होने लगा था। हमार बीतने के साक्याय भारत तथा सुक्त राज्य प्रमेरिका का ब्यापार सुक्त स्वा कि सुक्त राज्य प्रमेरिका का ब्यापार सुक्त स्व कि सुक्त राज्य प्रमेरिका से किए जाने माने क्यापार की मात्रा एवं रणांधी पर मात्रीय व्यापार का मोवाय निवंद हो गया।

दिनीय पुढ के तम्मान् व्यापारिक स्थिति—दिनीस विश्व-पुढ के पहचार देव में स्वाधीनता माम्बोनन और व्यापक एव कोरदार होता गया । स्वदेशी बस्तुओं की मीम बढ गई मीर विदेशी सार्वार्ध्य का वदरस्त विस्त्यार किया गया । कामन्वेस्त देशो-विशेष कर से हिटेत से—व्यापारिक सम्बन्ध विश्वन्त सेन । दे तके कंग्रोप पर्वो को काफी सहारा मिला, परस्तु कन्वे-मात के घायात में एक बार पुत. क्हांबर्ट माने नहीं गृह प्रविध बहुत कम वर्षी कह ही रह पार्द कर क परस्त ११४७ में मारत स्वाधीनता-सद्वाम में दिनय प्राप्त होने वचा साथ ही साथ देश के दो राष्ट्री—वारत एव पाक में विन्याजित होने से ब्यापारिक दीने में भाष्ट्रन एवंतन हो स्वयं।

देश-रिमाणन के पश्चाप् व्यापारिक दिवित—१६ मानात, १६४० में भारत को स्वापीयत मिनने के बाय-ताय देश का विभावन तथा २ वर्षों बाद तितावद् १६४६ में मारतीय हमने के बाय-ताय देश का विभावन तथा २ वर्षों बाद तितावद् १६४६ में मारतीय हमने वा प्रमुख्य को अध्याप पर दूरणाभी भागाव पढ़े। २ तमें विभावन से न वेचल कर्म मानों के उत्पादन का माजाद सोणी हो या विकास तथा के बन्दों हो या विकास तथा है वन्दों माना देश हमने प्रमुख्य के प्रमुख्य कि प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य कि प्रमुख्य के प्रमुख्य कि प्रमुख्य के प्रमुख्य कि प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य कि प्रमुख्य के प्रमुख्य

नियति

∫इट विधित

गई वन्तुग्रीकी मिलाकर ग्रोग

सन् १६१०-११ में भारतीय विशित का मून्य १४५,०२ काण्ड कार्य था। बुट लिमित सामिधारों का मून्य मन् १६५१ से ११३,१५ काण्ड से बहुकर २६३,२६ करोड कार्य तथा साम का मून्य ७८,८७ में बहुकर १५६,३१ काण्ड कार्य हो नथा था। बुल मिलाकर मन् १६७२ के भारतीय स्थापार में १०६२०२ काण्ड कर भाषत तथा १६०६,६१ करोड़ कार्यों का निर्वात रहा। प्रमुख बस्तुयों के निर्यात मून्यों को निम्म तालिका में दिलाया परा है।

प्रमुख वस्तुघों का निर्धात मूस्य

तालिका १४५

(कारोड रुखे)

\$640-44 1642-43 1664-64 1664-64 1669-64 1691-05

(सामद्रियाँ	₹₹3. €¥	१२६.०५	१६७.२३	१=१.६ २	233.43	२६३.२९
चाय	v2.30	o £ . 0 2	\$? Y. § X	\$ \$ ¥.¢¥	१०=,२२	244.32
§कपाम निमित						
{वस्तुएँ	90.759	६६.३ २	65.68	€0.₹₹	१००४६	\$00.0¥
कच्चीकपास	१७.३४	\$5.2X	१०.₹=	\$4.38	\$x.0x	१९.६४
चनडा यादि	28.00	२∙.३२	\$4.78	₹७.६६	६१. ६६	£0.28
{ऋत तथा विभिन्न बम्बुऐं						
िमित बस्तुएँ	٠ <u>. ۽ ٤</u>	E,Y?	\$0.55	\$0.88	₹¥.₹ø	\$ 5.05
चीनी	0.25	¥ 5£	१ =.२१	11.21	\$\$.YY	३०,८६
कोयसा	3.30	6.88	¥,3Ę	3,25	₹.= ₹	7.00
erre fante e	,					

भारत के मानूचे विदेशी व्यापार (श्रावात, निर्यात तथा पुनः निर्यात) का मूच्य चत् १९६९-७० मे २९९४,८८ करोड काये तथा १९७२-७३ मे ३२८६,१२ करोड़ रुप्ये के बराबर चा। निरको पापे की वासिका में दिसाया गया है।

गुख	वस्तुमा	का	प्रायात		
	ता निका	śĸĸ			
_					

(काोड राये)

						,
	1 EX +- X ?	1827 X3	१६६४-६४	1884-88	१ <u>६</u> ६ 9-६=	1501-07
कोह एव इस्पात चैट्टाल तथा	18,00	२३.७१	₹0¥.₹Ę	₹ ₹,00	39.705	२३७,५७
निवित सामग्री	14,40	₹₹.₹⊏	६८,१६	६८,२२	9Y,E3	\$ Yo, Yo
मञ्चा क्यास कागज तथा	\$00.08	50,50	\$4.08	¥\$.71	= ₹.0{	35.635
कागड सामग्री रसायन,	73.3	50.35	१२.५८	१३.२१	£3.03	\$¥,90
दवन्द्रश्री द्यादि	₹₹.३७	24,50	Yo.¥f	34,⊏€	of.60	£4.80
विद्युत् सामग्री		12.5)	११.२२	E0.50	5X.5Y	101.54
कावाश्च अन्य भायात	e . ' x 8	123.40	₹६२.१६	316.63	¥33.73	107.60
वस्तुधीं को मिल।कर						

योग--- ३१४६.०३ १४०=.१३ २००७.६१ १=१२.०२

ध्वपार ४०७

प्रियम तथा कर क्याज पर काथे की पूर, उरशादन का मुख एवं मात्रा दोनों बढ़ाने तथा विदेशी सामाओ पर भावितक टेबन तैयानों के मुदलों को प्रत्याया जा रहा है। त्रियांक क्याचार को स्थामित्रता संबद्ध से रखा गया है। देश में बती बत्तुओं के सफत त्रियांक त्रियांक त्रियांक विद्याप्त है। सरकार ने बोटे धांक ट्रेंड (१६६२), एवमपोर्ड प्रभोतन कोशिवल, फेटरेलन घाँक इंक्टिय एकपोर्ड माधनमार्चिशन, सिवन कमोडिटो बोर्ड, डाइरेस्टरेट घाँक इन्बीह्मित जैसी २० विभिन्न वानित्यों तथा बोडी का गढन करने नियांत का कार्यभार उनकी सीर दिया स्था है।

कुछ प्रमुख वस्तुघों का निर्धात

पटसन निर्मित सहतुएँ—मारन को झूट निर्मित सामग्रियों की मौग विश्व में घीरे-घीरे कम होती जा रही है। इसके मुख्य कारण निम्न हैं।

- (१) निकसित देशों ने बूटकी प्रतिस्पर्धा में बनावटी पूरक वस्तुर्धों की सोज कर नी है।
- (२) पूर्वी पाहिस्तान (बंगला देश) से कच्चे जूट के प्रायात में ममय-समय पर राज-नैतिक सम्बन्ध नराव होने के कारण कटिनाहबी उल्लियित होती रही जिससे दिख्य बाजार में जूट निमित्त बस्तुधों की पूर्वि सदैव प्रस्थायी बनी रही ।
- (३) मारतीय मिलों तथा बन्दरयाहों झादि में हडताल, तालाबन्दी झादि होती गड़ी हैं।
- (४) वित्रव बाखार मे बूट की कीमतें भी धपेलाइत कम हैं।

मारत-बंगता स्थापार सिष से दूसरे नारण पर विवय पायो जा सकती है। सन् १६६६ से तुनना में सन् १६७०-७१ में निर्यात मूल्य में १९.६% हो कभी अस्ति की पथी। मारत बंगता देश तो याने ६ महोनों में ६००,०० वेतम कच्या जूट आयात करेगा। इस शिता में दूरपामी समम्मेनी की चर्चा एवं प्रवास चल रहे हैं। भारत को प्रतिवर्ष ७ मित्तवन बैटस बच्चे जूट की सावस्थात्ता वहती है।

षाय—सन् १६७०-७१ में जाय निर्वात में सतीयजनक बृद्धि हुई थी। इसका पूरण १६९६-७० में १२५,४० करोड राये से जबकर १४०,१४ करोड राये ही गया था। पाय के निर्वात को प्रकिट्स में और प्रोस्साहित करते के किसे 'चाय का निर्वात कोई (Tea Export promotion board) का गठन किया गया है जिसकी देशरेय में बाथ अरवा-वत प्रणित तथा निर्यात थादि को बहावा देने के लिये समय-समय पर मिलकर प्रयास किसे चा रहे हैं।

क्टुबा-- तर् १६७१ में कहते का सम्पूर्ण निर्मात ११० हजार टन पा जिसकी कीमत २३.-५ करोड रुपये थी। परन्तु यत वर्ष (७२-७३) में कहने का निर्मात १०.०० हजार टन हो रह गया था। इस तरह गत क्यों के माटे की पूर्ति को पूरी सामा की जाती है।

सूती-बस्त्र निर्मात-सूती-बस्त्र के निर्मात से भी भारत सरकार को संतीपत्रनक लाभ हमा है क्यों कि कपास निर्मित समस्त बस्तुओं के निर्माद में सर् १८६६ के १२६.१२ करोड़

भारत का विदेशी व्यापार

तालिका १४६

			(करोड़ र	पय)
सं	आयात	निर्वात पुनः निर्वात को मिलाकर	विदेशी व्यापार कुल मूर्व	
₹ ₹ ¥•- <u>¥</u> ₹	६५०.२१	£00, ĘY	१२४०.८४	¥£,40
१ ६५५-५६	€ : ¤, ¤¥	486.33	1204.15	42,43
₹ ६६० –६१	37.3855	६६०, २२	\$3,330\$	808,808
१८६५-६६	१४०८.५३	E0X,58	२२१४.१७	€0₹,5€
124 4 -40*	२०७८.३६	₹ ₹ ₹ ६. ₹ ६	3734.67	£28.50
११६७- ६ =	2000.52	1184.58	3904.30	505.29
₹ ६६¤−६€	१६००.६३	१३४७.५७	3755.Xo	X20.08
1646-00	११८२.६७	1×13.21	₹₹₹.55	146.84
\$600-03	1538.20	₹ ५३ ४,१६	78.378	¥0,33
₹e-903 \$	१ १५२, ५ ३	39.5008	37=4.87	\$50.8£
(भ	प्रैल-फरवरी)		47-4-67	((0,0)

१. ताबिका इण्डिमा १६७४ पर बाधारित है 1

चन १६७० से जूर-निमित बातु हो के नियांत का मूल्य सन् १६६६ की तुलना में १४% कम वर्गित् १६५,३० करोड राने था। इसी प्रकार कुछ साम बस्तु मों के नियांत प्रश्नों में मार्ग हों। वाहरण के नियां प्रकार तथा प्रवाह निमित बस्तु सो, सूच-सान तरायों, ताबाइ, लोश निया कराना रकार्य के मूल्यों ने क्रातक: १०,४०, ६,०५५, ६,०५५ करोड राने वचा १६ साल रुपने कम सायत हुए। महत्ती, कच्चा क्रात तथा साम तिहाँ में गिरावर के प्रतिह्न लोह प्रवाह, वाब, क्रणींत्यांग सामित्री महाले, लोगी, कच्चा इस प्रतिह्न लोह प्रवाह सामित्र के क्रात है, १६,६० करोड, १६,५६ करोड, १६,६० करोड, १६,५६ करोड, १६,५५ करोड, १६,५६ करोड, १६,५१ करोड, १६,६० करोड, १६,६

निर्मात वृद्धि के लिये किये गये कतिपय प्रयत्न

भारत धारेत निर्वात हो बढाने के निष् निरुत्तर प्रयानसीन है। इस उद्देश्य को , सक्त बताने के निष् निर्वादकानियें को साविक-सहायदा के प्रताश विश्वित प्रोतसहन, पेते—निर्वात कोशिय धीमा, निर्वात करण, ध्यानार पुत्तक में छूट, किसेसी विश्वियम, एरि-यहन मुक्तियारें, प्रसिक्षण, सार्वक्ष-रीक्ष्में, तकनीकी बेशायों को स्वन्हा ध्याने, उत्पार

^{*} १६६६-६७ तथा इसके परचात् के ओहड़े रुपया अवमूल्यन के रूप में दिये गये हैं।

मारतीय सामप्रियों के प्रमृत्त प्राहक देश साविका १४७

			o t ibbiis	2		(करोड़ दनवा)	
**	\$ £ \$ 0 - \$ \$	1643-67	16 (V-6X	1254-40	1690-56	1858-30	1801-03
सपुल्ह राज्य प्रमेरिका	2 X,5 C	176.43	146,43	388.88	43% 36	230 €10	243.04
जायान	10.80	84.34	60.00	**6.9	8 44.23	166.35	143.45
Ē	2	K 8. E K	46.40	838.80	\$ × c. 3 \$	165.30	304.80
पिटेन	136.53	24.2 6.0	25 35	₹03.3€	301.48	29.2.03	145,00
FRIN	1306	26.60	\$4.YX	20 60	78 30	25.33	36.48
योग	£.0.3	F 12.0 }	25.57	8 a. 48	₹0.0%	31.62	37.38
Sumpe	70.44	\$4.4%	91.9	3,4	14.vv	X5'X }	\$ 6.30
केरिया	٠ ۲.	× 0.3	¥.3	6.3	5.13	\$0.0	ъ. Я.
या <i>विस्</i> तान	13.85	0.20	6.00	•	*.0	2012	1
रम्गोनीम्प	\$.¥.	3. Ye	4.5	?*	X.X	¥.0¥	**
विद्यास्त्रीकृतिकृत	P + ' + N	\$1.23	1× 83	25 X 5	30.90	30.08	30.VE
संयुक्त धर्म गर्गाराज्य	a n	1244	1×.2×	3% %	38.43	3 % 6 3	23.05
44.5	1	1604	10.20	36 .3	36.80	38.58	\$ 5.6
थी संदा	16 50	1 E. 1 K	14.34	, u	24.36	28.58	75.35
Ten)	; ≈	\$5.28	E E 2	ty ye	\$0.25	23 64	74.43
(प्रव दत्ता का मिलाकर) योग		85€.₹G	41.14	5848.83	8345.43	tvia.at	15.01.41

राये के स्थान नर भारत मरकार को १६७० में १४४.४ करोड राये प्राप्त हुए थे। इसके नियांत को धौर धीयक मध्यन प्रदान करने के लिए भारत सरकार ने कब्बे कवान का धीवक प्रधान, नियां में कथान का धीवक विषयता का धीवक विषयता की को सीवर रस्पने के सावकार मुनोक्यन नियों ने विषय रस्पने के सावकार मुनोक्यन नियों ने वृद्धि वरियद ना भी गठन क्या है। जो इसके उत्पादन प्रपति, भीग एक नियोंन के मामलों में मरकार को सावधीलत राम प्रदान करती है।

इच्जीतिवरिष के सामान—ऐसी वस्तुमों के उत्पादन एवं नियति को बढावा देने के लिए इंज्यिनियान निर्यात बृद्धि कीमाई का एटन किया गया है। सन् १६७० मे इस प्रकार की वस्तुमों के नियति मूल्य में सन् १६६६ की तुलना मे २२% की बृद्धि हुई भी।

निर्यात व्यापार की दशा

भारत का प्रमुख ब्यावार बायनदेख्य देशों से प्रिषक होता था। परस्तु सर् १६४३ में दन देशों से ३७० करोड दर्यों का ही ब्यागार हुया। इनका प्रवान कारए। यह था कि प्रेर-टिटन ने सन् १६४६ में १८७,६१ करोड दर्यों का ब्यावार किया था जो मन् १६४३ में पटकर १२२ करोड करही रह गया था। ब्यावार की इस कटोनी के बावजूद भी पेट टिटन भारत को बस्तुमों का चौवा तक्ष्ये यहा प्राहुड है। ब्रीलका, वर्मा, तथा निर्मापुर के साव निर्योग साथायार में प्राहुड के । ब्रीलका, वर्मा, तथा निर्मापुर के साव निर्योग साथार में भी बांद हुई है।

सन् १६६६-६६ तक ग्रेट विटेन (१४.६%) तथा मयुक्त राज्य समेरिका (१७.२%) मारतीय सामानों के सबसे बढ़े प्राहृत्व में । परन्तु तन् १६६६-७० में इन देनों ने कमनाः नेवल ११.७% तथा १६.६% को ही तारीद को भी इत्तरिष्ट कम तथा जायान भारतीय सामानों के प्रमृत्य चाइत के रूप में प्रमृत्य चाहत के रूप में प्रमृत्य चाहत के प्रमृत्य चाहतीय के प्रमृत्य चाहतीय का रूप में प्रमृत्य चाहतीय का प्रमृत्य चाहतीय के प्रमृत्य चाहतीय च

कुछ प्रमुख बस्तुग्री का ग्रामात

शनिव सेन-स्वतत्रत प्राप्ति के २६ वर्षों बार तक भारत खिनत तेल में धारम-निभंद नहीं हो पावा है। यह देव को बहुत वही धराकणता मानी आ मतनी है। दर्भानिए देव में भावकणताओं की पूर्ति वाधात के सावदात हो की आ रही है। वन् १६६५-६६ में तेन में नामना १५ करोड रायों वा सिन्त तेन (बर्ग, देशक, द्वार, तकती भरन, सबुक्त राष्ट्र विभिन्ता, त्वा क्या प्रयोगीताया से) वाद प्रकेशकोड रायों का पेट्रीन पूर्व देट्रीन पदार्थी का (शास, क्यानिक, रहती, सबुक्त राज्य प्रमेशिक से) मायात निमा नवा की सन् १६६६-७ में पढ़कर प्रमाः ६६ करोड, एव ४१ करोड रायों के बरावर हो नया सा। भारक-इनाईन युक्त के कारण दम समस्य शासन तेन एव पेट्रीन के सामात की वर्श-(वर्गावयों बहुत बहिन हो नई है)

मारत को नियति करने वाले प्रमुख देश तालका १४६

			सालिका १४८	ل ا چ		(करोड़ श्या)	हनया)
£	\$ \$ 4 0 - x \$	1643-64	\$64x-64	68-333	१९६५न-६१	\$858-00	\$ E0\$-03
-					an Cons	38.84%	786.43
सयक्त राज्य धमेरिका	* C. C.	*XE.E6	7 60° X	954.66	101.10		
, 1	6.43	37.75	64.69	\$ \$ 3.00	\$81.90	\$ 00.80	, ×.
ity fabra	SE SE	207.70	25.52	24. X.0	\$30.80	100.34	25. E. E.
100	96 80	23.85	0	£3.1E	80.F3	63,58	11.51
94181	:	2.5.5	87.11	\$ 00.40	284.36	5. E. T.	141.40
F 1414	10.44	2 4	6.46	30.05	A	13.43	176.35
affernur	2	1 4 5	1 20.15	38.35	18.38	A.0.	38.38
स्वीटनस्तीड	9.5	20.62	3 t. 2 2	* E. o. E	14.83	\$8.03	E 1.0
पाहिस्सान	,	3,5	14.5°		•••	मंग्रहत	l
# Gran	5 T. V. J.	3.X.E	E X 9	υ, Υ	\$9:2	¥,44	\$6.48
#	, n	, XX	\$0.30	¥0.23	\$ E. X }	₹0.8%	9 u. %
मुडान	9.7.9	٦. ج. د	80,3	\$ 10.30	28.40	56.43	74.43
योग (पन्य सब देशों को पिसाहर)	। मिसाहर)						
		\$333°=%	1346.03	7000,38	\$ & O II. 5. 8	1450.VE	8483.03

व्यापार

स्वामात — रेग के सवीनीए विकास कार्यों में साधान का प्रायत एक मन्य काला पत्था है। रेग की जनसंबंध में स्वाबन वृद्धि तथा सामकून की सिनिय्वता के कारण साधान (व्हें, चारत) का प्रायान परस्थानाथी हो जाता है। साधाओं के उत्पादन की वर्तवान प्रवृत्ति को रेश कर रेग के निर्मात करने की स्थिति से गहुँचने की कामाएँ वय प्रदेश है। प्रायाय तन् १६६७-६८, १६६०-६६ तथा १६६९-७० में कमान ११६, देश करोड़ ३३६९ करोड़ रुप्यों का साधान (वृष्टे) सं. रा. प्रमेतिक, पास्ट्रेनिया, कनाड़ा सर्वेद्यादिंग १वर्ष स्वस्त्रे (सावत) वर्षा, पार्श्ववद एवं सनुक प्रदान प्रपादन से, मंगायां नमा पा।

मधीने पूर्व मधीन उपहरण्— स्वतंत्रता ज्ञासि के वश्यात् देश को धाने बहुमुखी दिकास एव नोजांगीकरण् के निए निभिन्न प्रकार को मधीनो के बाबात से पाषिक बृद्धि हसी परे हैं। प्राथात को गई मधीनो से सुधी बस्त उद्योग, तीसेन्द्र, बृद्ध, इन्हिंत तथा खिनक द्वीय को मधीने सिमितित हैं। वीरव्हन स्वीते से सायुवान, जनवान पूर्व रेकीं के उपहरण् विषेष स्व से उस्लेखनीय हैं। इनकी खरीद से मन् १९६६-७० में सामना १० की करने तथा विषय से मन् १९६६-७० में सामना

पायात की गई बन्ध बस्तुयों में रासायनिक उबँरक, प्रत्यधारी कागज, उन, स्वर, साट एवं बावाय तेन, रासायनिक पदाये, कपास, प्रतीह धातुरों तथा इस्पात (विगेय किस्म) सम्मिनित हैं।

माने दी गई तालिका से मारतीय ज्याचार को एक धीर बात स्पट होती है यह मह कि विश्व स्वार क्यों से संयुक्त राज्य मोनिराल मारतीय बातुओं का मुनुत लरोदबार है उसी महारा बहु हमारे देन को सबसे प्रिक्त मुख्य का निर्यान भी काता है। रक्ता प्रधान मार्थीय मारत का सनुत्त राज्य धर्मेरिका से बालाब मनेकानेक प्रधारको सहायता, बन्तनीकी विशेषत तथा बेलानिक सदस का प्राधात करना है। इनके प्रध्यात भारत को निर्वान करने बांचे रेखों में कल, हैट हिटेन, जनावा तथा बन्य देनों का नाथ पाता है। इंचुक्त राज्य प्रमोरिका से भारत के राज्येतिक सम्बन्य बहुत प्रधाय बच्चे न होने के बारच कल, ईरान, कनावा हे रम समय भारत के प्रधायत की साथा बढ़ खों है -

मंतुक पात्र क्योरिका—वेशार्क जरूर एकेत दिया गया है कि संयुक्त राज्य वयेरिका मास्तीय मार्गयर्थों का व केवल सबसे बड़ा वरिद्वार ही है विकि निवंतिकरणी भी है। मास्तीय मार्गयर्थों का व केवल सबसे बड़ा वरिद्वार हुने हैं विकि निवंतिकरणी भी है। मार्ग्य वरिद्वार है मुख्य साध्यान, भागीत तथा उत्तर हुने हुने के कि क्या के मार्ग्य क्या कि कि की मार्ग्य का मार्ग्य क्या के कि मार्ग्य का मार्ग्य क्या कि कि मार्ग्य का मार्ग्य का कि की मार्ग्य का मार्ग्य

सेपिकत रस--हम भारत का दूसरा सबसे बढ़ा बाहुक है। मारतीय स्वतंत्रता के पानाइ से ही सारत-रूस के सेस व्याचारिक तथा रावनीतक सामन्य सतररीतर वह रहे है। को को हक रूप माने, दमान्यों अनुदा समान्य, हुन नितत सामान्य, बहुता तथा व्याचक सारि मिताकर सबसे सीवक किरम की चीक विवांत करते हैं, और बटले में मेंहूँ, यूनान, मताया, मुगाना चादि देशों जोर द्वियों से द्वाके ध्यावारिक सम्बन्ध शहुज प्राचीन है। 'सीने को निविद्या' कहनाने से प्रारत की व्यागारिक ममुशति एक कररण रहा या। मार्च्य सम्बन्ध एवं स्थापार दोनों को जननो रही है। सारत की व्यागारिक प्रगति के निम्मविधित कारण विधक महत्वपूर्ण है।

भारत का किशान कृषि मेदान — भारत प्राचीन कान से कृषि प्रधान केन रहा है। यहाँ की कृषि दूरे वर्ष वर्षणात से मुक्त रहती है। वर्ष में दो व्यवसा तीन कमलें पैदा की वाती है। क्रांस उत्पादन की तथा तुमारपहित दिनों की सहसाएँ बहुन अधिक हैं। यहाँ के विश्वास बेदान में तित्रहरू, चान, क्याम, बृद तथा वाक्षीय का जलादन प्रस्थन आधीन कान से ही तथा व्याद है। विपादी की भी विषय बादार में चडी मीग है। दक्षिणी भारत कानू, कहना, रवर तथा गरम मसालों का उत्पादक प्रदेश है जिनका उपयोग मुख्य कर हे आहार के विवाद कि विश्वास तथा है।

सारत की विशास खनिज सम्परा—भारत प्रनिज की हरिय से न केवन महत्वपूर्ण देन है ब्रेलिक व्हिप्प सिन्त परामी के निष् सिन्न से प्रकास उत्सादक देश हैं। स्वध्ने, सिन्नोज, कोवना तथा लोहा इस देश के प्रभुत खनिज हैं। जिनका स्वयोग देश की सुरस् प्राहिक व्यवस्था के निष् तथा साथ-पाप निर्योग के हाम के निष् भी किया नाता है।

धोतोपीकरए — दितीय महापुत के बाद से देश का तेत्री से धोदोगीकरए हो रहा है। इसिन्ए धव भागत धन्तेका, पूर्वोद्वीय समूह जया धन्य विकासतील राष्ट्रों को दक्ता भाग भेजने काथे देशों में प्रमुख काम प्राप्त कर रहा है। यहाँ के नियांत गति तथा पक्की साम-विभाव के नुत्र को देशकर नवीदित साब्द्र धपनी प्रायवश्वतानुकृत सामियों का यहाँ से धायात करने के सिए पाने धा रहे हैं।

ध्युक्त भौगोतिक परिध्यतियाँ—नारत दुर्श गोताई में रिम्त है। योग्यम में गूरोगेय तथा प्रायोगे देतों, पूर्व की तरफ थीन, आयान तथा गोरिस्त की जाने वाले जवानों को सामान्य मुख्यायुँ साम होने हैं। इसके कर के कर रेका पुत्रकों है इसकिए देन भी सिन्ति उक्त प्रशासों में न होने के बारए। सभी तनुरी करदागाह पूरे वर्ष कर्म-प्रधासन के मुस्त भौर क्यापार के प्रमुक्त करें रहते हैं। यहाँ की निर्मात नहरू, देत तथा तक्त मार्ग भी पूरे वर्ष कर्माच्यारान से मुश्त क्यापार के सावक वने रहते हैं। वर्ष प्रराप्त मान ऊंचा रहता हैं।

तर-रेता—मारत के छट रेला वो सन्वार्ट १६०६ दिलोमीटर है। मारतीय तटरेता कम कटीक्टी, बपर्यान्त मानपुन हमामी, पक्कानो एवं कटी-नवी तुम्हानों के बेट ते प्रमादित नहीं के कारण परिक सन्तर्ध करणाह नहीं है। बाइडिंग पोडायरों की कनी वो नियान में मारत तथा स्वयं तरावारों ने समुद्रस्तानों के विशास वा कार्यक्रम प्राप्तन दिवा है। समुद्र बस्तों तथा सम्बद्ध पुनि के बीच देल, सकुत तथा बाहुवारों के विशास वार्ट एवं सनिव तथा हुपि क्यायोरिक बस्तुवाँ के दरशदन के कार्यक्रम की बहुउ विशास वार्ट एवं सनिव तथा हुपि क्यायोरिक वस्तुवाँ के दरशदन के कार्यक्रम की बहुउ की, रंग, रसायन, खनिज तेन, कागज, ट्रैक्टर ग्रादि चस्तुर्गे मँगवाते हैं। इनकी भी संख्या सबसे प्रविक है।

जायान—दितीय बहायुद्ध के पूर्व जायान की बहतुएँ—कपटा, बाइमिकल, सिलाई ममीनें मारि बढ़ी सहती थीं भीर भारत में उनकी बढ़ी मीग थी। जायान के साथ हीनें बानें मारत के ब्यादार का मिल्य प्रव भी काफी उन्जवन है। जायान हमारे देश के खिन सम्बद्ध पर प्रवास कि साम प्रवास के सिल्य भी पन तथा तस्त्रीकी सहा, याता प्रवास कर रहा है। जायान हमारे देश से लोहा, प्रप्रक, नमक, तम्बाकू, पाय, मसाले, भीनी, हर्ड, मेगनीन जादि बहुएँ लरिवता है और बदने में विद्युत्त ममीनरी, जहान, रसा-मन, रप, काणा क्यादा भारत महत्त्र, रसा-मन, रप, काणा क्यादा भारत महत्त्र, रसा-मन, रप, काणा क्यादा भारत महत्त्र, यहान प्रवास कर पहिला के स्वास कर के स्वास कर स्वास कर

इस समय जापान भारत के सामानों का दूमरा सबने यहा खरीददार तथा छटवा निर्यातकर्ता देश है।

धेट-विटेन—सन् १६४० के पूर्व भारत का प्रविकाल व्यापार उपनिवेश किहम का था, धोर देश को कच्छा माल के भण्डार के क्या में विकतित दिवा गया था। धेट-विटेन हमारे देश से मुख्यत करूपा माल कोटता था धोर बदने में एक्का माल भेजता था एउन्हें भव्य राजवितिक दिवान में परिवर्तन माने के कारण भारत एक प्रमुक्ता सम्पन्न देश की भौति वाय, जूट निर्मित सामान, मैगतीज, तबाङ्गं, चमडा, तेल धादि निर्मित करता है धोर बदले के कराइ, माले के सामान, विशेष किहम का पहचार धोर बदले के कराइ, मशीनयों, स्वापन, दशाइपीं, विजती के सामान, विशेष किहम का पहचार धादि करीरात है।

कनाडा— भारत तथा कनाडा दोनों हो इस समय कृषि प्रधान देव हैं। कनाडा का उच्च प्रधानीय प्रदेश जाड़े में वर्ष के नीचे तथा भारत का बहुत बड़ा भाग खुटक एवं रिग्रिसानो है। इसलिए दोनो ही देश प्रधने-प्रधने यहाँ बोद्योगिकीकरण में लगे हुए हैं। कनाडा भारत से सूनी बहब, बाय, जूट का सामान, मधान, अभ्रत, भेगतीव भादि मैगाना है धोर बदले में गेंद्रे, कावज, रेस के सामान, रासामिक पदार्थ, मोटरगाड़ियाँ धादि बेबता है।

बर्मा—बर्मा भारत का पहोती राज्य है। भारत से इसके प्रसम होने के बाद से प्रस तक भारत ने खाद्याद का झावात किया जाता है। भारत से वर्मा साइकिलें, सूनी बस्त्र, सिवाई मशीमें, जूट के बोरे, रवर का सामान, चाम, कोयला तथा कहना झारि सरीरता है धोर बरते में चावल, सनित्र तेल तथा मकान बनाने की सकटी की विकी करता है।

जग्नु के विवरण से यह स्पष्ट होता है कि मारतीय ब्यापार की सबसे बसी विशेषता यह है कि जिल्लाक हों से प्राप्त का व्यापारिक सम्बग्ध है तगमण सभी देशों की भारत के पाया किया जाता है। इसके प्रशास मन्य व्यापारिक कराया किया जाता है। इसके प्रशास मन्य व्यापारिक करायों का प्रयास प्रयास किया जाता है। इसके प्रशास प्रशास व्यापारिक करायों का प्रयास प्रयास प्रशास के प्रशास वार्त प्रशास के प्रशास करायों के प्रशास वार्त की प्रशास करायों के प्रशास वार्त की तथा दिया जाता है।

विश्व ब्यापार के प्रमुकूल भारत की प्राकृतिक सुविधाएँ

मारत ग्रायन्त प्राचीन काल से विश्व व्यापार में बहुत ग्राग्रणी रहा है। चीन, फारस,

कृषि उत्पादनों की श्रविकता है। जिनमें क्षास, जूट, तिलहन, यन्ना, तम्बाख़ के नाम विशेष उत्लेखनीय हैं!

भारत में उद्योग विदेशों ही तुनना में प्रभी कम विकासन हुए हैं। इसलिए देश के पन्दर पत्रके माल की प्रदेश ऋतिक प्रयक्ष की हुनाई परिक्त होती है। धायात की जाने वाली वन्तुओं में भी खाबाद की प्रथमिकता होने से गेडूं तथा पावल बन्दरगाहों से देश के पन्दक्ती भागों में सर्विक नेत्रा जाता है।

भारतिका भाषा व साधक तथा अवात है। देशमाहा, भीति, सहक-पुरक्षा, सरकारी प्रीस्ताहन, हुन्यामी परिवृद्ध करा देंक एवं सरकारी सुविधाती में आपस में तालमेल नहीं है। पैसाहिक उत्तर कहा गया है देश की विधानता को देशते हुए एडक तथा रेल माणें की भारी कभी भी है। मारत के देती व्यागत को उत्तर करने भीर उत्तर प्रिकास सामायक कंग से सतामात के तिए इपि एटपाटन में हुद्ध करना, उत्तरीम पर्यो का समूख देश में सतामत के तिए इपि एटपाटन में हुद्ध करना, उत्तरीम पर्यो का सम्विकतम विकास, विद्वार समायनी के तिए इपि एटपाटन में हुद्ध करना, उत्तरीम पर्यो का समूख देश में स्वीतन विकास एवं मुचार क्या देश पर में बैक्तिन तथा सहसार है।

999

¥12

देशी स्वापार

खेंसाकि हम पहले भी कह आएं हैं विदेशी व्यापार की तुमना में देशी व्यापार एक तरफ तो कई पुता मधिक होता है बोर दूसरी तरफ दसके प्रांक्तनों के भीर मधिक मही नहीं मान हो पाते हैं। विशिष प्रांत्रार मानकर देशी व्यापार को भ्रमेक दशी-नंबेंद स्थानीन, प्रतर राम्येग, तटीय व्यापार प्रार्ट—में बोटा जा सकता है। देश के मन्दर किये बाने बाले व्यापार को निम्न साथनों को सहायता से परा किया जाता है:

- (१) रेल परिवहन
- (२) सड़क परिवहन
- (३) नदी परिवहन
- (४) नहर परिवड्न
 - (५) तटीय जलवान परिवहन

(६) वायुवान परिवहन प्रमुक्त के परिवहन नामक यायाप में पातायात के इन माधनों का प्रच्छी तरह वर्षांत किया गया है। परिवहन के उपयुक्त साधन विधित्र राज्यों, सहरों, यन्दरताहों तथा गाँवों को साथन में नजरीक चांते तथा उत्पादन वैभिन्नता को कम करते हैं। मारत के कमी राज्य पदने विखेद उत्पादन, दसकारी, कृषि तथा खनिज सम्पदामों के लिए प्रविद्ध हैं। उदाहरएक के लिए उत्तर-प्रदेश में गणा; व्याया के बुट; आताम में जाय, बन्दई में करात क्यंत्रे प्रविद्ध के देश हो हो। परेरोजावाद, वनारस, धातीयंत कमाग सुक्ता, माहियों वया तानों के निर प्रविद्ध हैं। दिवहार में कोयला, माफत कमा चीनों; उद्योग के मोहा; वनार्देह से मोता; पत्रद्वान में दिव्यत्य, तथा, संवगरमार, नवक तथा पत्रा अधिक पेदा लिए जाते हैं। वैश्वी क्यायार से सभी पत्रपुर देश के विभिन्न भागों में रहने वांचे नागरिकों को उनके जाभोग के निय उत्तरक्ष कराई जाती हैं। देश के बन्दर निया जाने वाला व्यापार विदेश ज्यायार के वेशायात की गई बन्दुओं को एक तरक देश के विभिन्न भागों में पहुँचाई जाती हैं भीर इस्सी दरक देश के विभिन्न भागों से विश्वत को जाने वाली चीजों को बन्दराशी दर्श में इस्सी दरक देश के विभिन्न भागों से विश्वत को जाने वाली चीजों को बन्दराशी दर्शन हमा

देशी व्यापार की प्रमुख विशेषताएँ

हरको दो प्रमुख उप-विमाणी—स्पतीय ब्यापार एवं तटीय ब्यापार में विमाजित किया बाता है। स्पतीय ब्यापार के विकास तथा उसे सुबार रूप से जनाने की प्रवन्त व्यवस्था के लिए उसे २६ ट्रेंड स्थापस (Trade Blocks) भीर तटीय व्यापार की प्रगति के जिए १२ में एक क्यापस में विमाजित किया गया है।

भारत का पार्श्वरिक व्याचार उन केन्द्रों तक ही सीमित है जो बहुत प्राचीन काल से देश ही हम्बता, सन्हरि, यमें, बिछा तथा प्रशासनिक कारों के केन्द्र रहे हैं। इनसे बनारस, यटना, दिल्ती, भाषरा, धनसेर तथा वनकत्ता गादि विशेष उल्लेखनीय हैं।

देश व्यति-प्राचीन काल से कृषि प्रघान रहा है इसलिए देश के प्रान्तरिक व्यापार में

जनगणना

मारत की जनसंख्या सम्जापी भी है। प्रिकाश भारतीय जनगएना (Indian Censeis) में प्राप्त होते हैं। बहुत प्राप्तिन (रामारत) एत सहामारत) काल में भी रस है जा में किया होते हैं। बहुत प्राप्तिन (रामारत) एत सहस्रों तथा होते हैं। वह तो है किया किया मकर महार सहस्र की जनसंख्या सम्बाद्धित की अप भी। भारते तथा मकर मार्ट बाहाता हों में भी जनस्यान के काम की बहुत होटे देखां पर करनाथा था। परन्तु प्राप्तित कर ही वैज्ञानिक जनगणना का कार्य सबसे पहले कर रेटन में प्रारम्भ किया गवा था। उसके बाद से प्रत्येक १०वें वर्ष यह कार्य राष्ट्रीय स्वरं पर सम्प्रक कराया जाता है। पहले के जनसंख्या वर्षी में की सुरह की जनसम्बाद की टिलाया गया है। परन्तु वह १९७१ के मध्यावधि मुनाव के कारता हो परने परने परने कर रिया तथा

जनसंख्या का आकार एवं वद्धि दर

मत १६०१ में भारत नी समूरी वतसंख्या केवल २३८ मिलिवन यो जबिन उस समय बर्वमान बर्गा, प्राविस्तान, जो लंडा, बंदमादेश एव नेवाल मारत में ही धर्मनिवन ये। उपर्युक्त देशों के समय हो जाने के प्रावाद नी तर १६०१ की पहरी प्रारंत के दिन २८३, २५२, २१४ पुरां घोर २६४६११४०१ महिसामी की मिलावर मारत की समूर्य वन्त-संख्या १४७३१७२२६ हो गई थो। यह वनसंख्या विद्य की १४% है। यह जनसंख्या (१४%) केवल २४ महितवत प्रमाण पर निवास करती है। वनसंख्या कृदि को वास्तिक सोधता एव तुननात्मक ध्रम्यपन इन देशों की वनसंख्या को बोडकर किया जा सकता है। प्रावृत्तिक धारवामीं उत्तम सहामारियों आदि के सारता सन् १११९-२१ के गतुनादाका के जनसंख्या से ०.११% को को हुई थी धन्यका चारत की वनसंख्या में सदेव हो जुटि प्रावृत्ति की गयी है निवास तित्त निम्म कारक प्रविक्त वनसंख्या में हमा स प्रमित्यांत की पुरिट

तालिका १४६

वर्ष	योग	वृद्धि का प्रविरक्ष
1601	23535470	
1131	2 % ?@ £ 33 £ 0	ሂ.७ሂ
१६२१	221271713	•.31
1631	745603735	\$\$.00
\$68\$	31=4401=0	१४.२२
\$ £ X \$	३६१०८८७	13.3 8
१६६१	*3653****	२१-५१
\$60\$	५४७३६७१२६	२४,६६

बन्म एवं मृत्यु दरों के बनुपात में परिवर्तन-भारत में जनसक्या की वर्तमान वृद्धि

अध्याय १२

जनसंख्या एवं भानव अधिवास

किसी देश की जनसंख्या परिवर्ती कारकों (Variables)—जनम यर, मृत्युवर, उत्प्रया-सन (Emigration), पावनसन (Immigration) पर निर्मार रहती है। प्रयोक राष्ट्र की समुप्तित जनसब्दा हुई को ध्वान ने रशकर वारेन एस, पाव्यसन ने सारे जिल्ल को तीन विभिन्न जनस्था प्रदेशों में दिलाजिल क्लिय है।

- (१) प्रथम वर्ग मे उन देशी को ग्रह्मना को जाती है जहाँ व्यान एपं मृत्यु वरो पर नियत्रण किया गया है। परन्तु इसके बावजूद भी मृत्यु दर की अपेक्षा अग्मदर वेजी से बन हो रही है। ऐते देशों में जनतत्त्वा के पटने की प्रशिक्त संभावनाएं हो तकती हैं। इन वर्ग मे फिटन, फात, केनवार्क, नार्ज, स्वीक्त, फिनन्तेष्ट, बैल्जीयम, झास्ट्रिया, हुएरी, स्वीटयरसंग्ड तथा इस्सी झादि राष्ट्र सम्बितित किए गये हैं।
 - (२) ह्यारे वर्ग के देशों से ओ जन्म तथा मृत्यु दरों में विराजट बाई है परन्तु प्रथम वर्ग के प्रतिकृत दन देशों में करमदर की घमेशा मृत्युवर तेजी से कम हो रही है। यहाँ जनकंदमा के बदने की सभी सम्मादमाएँ हैं। रूप, जापन, रूपेन, पुर्तेगाल, वीम, वलगानिया, बाओल, पूरावे जैसे राष्ट्र इस बर्ग में सम्मिनित किए गरे हैं।
 - (३) ठीवरे वर्ग के देशो ने जन्म तथा भूत्यु दर दोशो हो डॉव हैं। इसमें एतिया का प्रिकास आए, मध्यपूर्व तथा प्रदीक्ता के देश हैं। इस देशों ने जन्म दर सबसे अधिक है। प्राविक एवं सामाजिक स्तरों के जन्म दर सबसे अधिक है। प्राविक एवं सामाजिक स्तरों के उपारण होंचा तथा पीरिटक मोजन वादि के बारण मृत्युदर में भारी की याई है। इस देशों ने जनस्वा की विस्कोटक दिवति वन वई है। भारत इसी वर्ग में सम्मितित एक राष्ट्र है।

जब से रेश में नियोजित विकास कार्यक्रम धारण्य किए गये हैं उस समय से कृषि उत्पादन हुरुना, योयोजिक विकास १९०% वधा शिक्षा सुनियाओं में २००% की वृद्धि स्रोजित की गर्दे हैं। इसके प्रतिकृत्त राष्ट्रीय साथ में १०% तथा व्यक्तिस्त धाय में धीर भी कम (केवल २०%) को शूर्वि हो पाई है। इसके कारणों में से जनतबया की वृद्धि एक प्रमुख कारण है। रेख में बाद समया, धावास समया, पेतनार समस्या, सहरों की समस्या, सकाई एवं व्यास्थ्य की समयायें तरत्व हो गर्द हैं। वर्तमान क्याय में भारतीय जनतक्या के विविध पहनुओं पर प्रकार दानने का प्रयास किया जावेगा। (४२.१२%) का वीसरा स्थान था। जहाँ तक राज्यों का सन्वरम है नागार्थण्ड (४०%) में करने मधिक पृष्टि हुई है हसके बाद प्राशास (३४%) एवं हरियाए। (३१%) अम्मू तथा कम्मीर (३०%), मध्य प्रदेश (२६%) तथा रावस्थान (२०%) के स्थान माते हैं। राज्याहुमार जनगणना से सम्बन्धत सुचना माने से गई ज्ञानिका १४६ में दी गई हैं।

सन् १६५१ रे पूर्व जन राज्यों की जनसम्या सं वृद्धि तेव एवं लगातार हुई थी जहां गर प्रसिद्ध स्वरणाह थे प्रयाद जहां की जनसंख्या का प्रयत्व परिवाहक कम था। वनसंख्या बृद्धि की दर उन राज्यों में मन्य यी जो देश के भीतरी भाग में स्थित हैं। पराशु बड़े-पड़े उद्योगों की स्थापना के कारण मममदेश इतका प्रयाद है। उत्तरी भारत के राज्य पर सगाल, विहार, उत्तर प्रदेश तथा पत्राव सबसे पने बसे राज्य हैं। प्रविवनी पाट तथा तदस्वीं विभों में भी जनसम्बात्र की वृद्धि (बस्वई ४०%) तथा केरल (२५%) रही है। भारत पालिस्तान विद्यालन के यश्यान् बनाव थे ०.४% मीन बेसीन्यन की गिराबट भीर इनके प्रतिकृत पंच बनाव एवं प्राताम में समन १२७ तथा १७.४% की जनन्वि हुई थी)

जनसंस्था का उन्नाजुकार विकारण— विकी देश की प्राधिक स्वित्यवाणी धीर स्वीत्रवाओं के जिल्ल जनसव्या प्रतेश (Population Projection) का होना जितान्य सावस्थार है। अपना सिंह, उत्तरीन की माना, दिना दा प्रसार है। अपना सिंह, उत्तरीन की माना, दिना दा प्रसार हो। अपना सिंह उत्तरीन की माना, दिना दा प्रसार करा धेनन सिंद सिंद योजनाओं के कार्यान्वक के जिल्ल भीता हिएता तथा विकास कर सावि की प्राध्यवक्ता परती है। भारत में जनसवस्था नी तेश दुवि के कारण देगा में १५ वर्ष से कर जन के सोवों की लग्न पर कर के सोवों की लग्न पर कर के स्वात की कि कि कार्यान की स्वात की सिंद से अपना सावि से संदय जानने तथा जनके सीवीएत मुज्यित के तथा कर के सीवों की उत्तर प्रसार कार्य के सावि की स्वतन की भी जानकर्या होंगे हैं भीद कर्या के सावि के स्वतन की भी जानकर्या होंगे हैं भीद कर्या के सावि की स्वतन की भी जानकर्या होंगे हैं भीद कर्या के सावि के स्वतन की भी जानकर्या होंगे हैं भीद कर्या के सावि के स्वतन की भी जानकर्या होंगे हैं भीद कर्या के सावि के स्वतन की भी जानकर्या होंगे हैं भीद कर्या के सावि के स्वतन की भी जानकर्या होंगे हमारे प्रवास कर सावि के स्वतन की भी जानकर्या होंगे हमारे प्रवास कर सावि कर सावि के स्वतन्त कर सावि कर सावि के सावि कार्य हमारे से सावि कर सावि कर सावि कार्य की सावि कर सावि कर सावि कर सावि कार्य हमारे से सावि कार्य के सावि कार्य कर सावि कार्य हमारे से सावि कार्य हमारे सावि हमारे हमारे सावि हमारे सावि हमारे हमारे

धीन पतुपान — आरत की जनगणना को देखने में ऐमा नगना है कि यही गरेंच में दिन्यों की धरेशा पुरायों को मंदम धरिक रही है। अनेक नगरणों में में सम्बन्धः यह भी एक बरस्य रहा होगा कि सारवीय समान करेंच के पुरुष प्रवास रहा है। नत् १६६१ में योन पतुपात १४/१८०० से पटकर १९०१ में प्रति १००० पुरागें पर बेचन १३२ दिनाों रह गई है। निमन सिक्ता में प्योनुसार धीन सनुसात की दियाना गया है।

> प्रति हजार पुरुषों पर स्थियों की संस्था सालका १६०

अनगराना दशक	1111			
स्त्रियों की सहया	888			

अध्याय १२

जनसंख्या एवं भानव अधिवास

किमी देश की जनसक्या परिवर्ती कारकों (Variables)—जग्म दर, मृत्युवर, उरप्रवा-वन (Emigration), पायवासन (Immigration) पर निर्मेर रहती है। प्रयोक राष्ट्र की मृत्रुमनित जनस्वमा हृद्धि को प्यान मे एकटर बारेन एस. यान्यसन ने सारे विश्व को तीन विभिन्न जनसक्या प्रदेशों से जिलाजितन किया है।

- (१) प्रथम वर्ग मे उन देशों की गएना की जाती है जहाँ जम्म एवं मृत्यु दर्भे पर निययण दिया गया है। परानु इक्के दावबूद भी मृत्यु दर की अपेक्षा जम्मदर तेजी से कम हो रही है। ऐसे देशों में जनसच्या के घटने को प्रथिक संभावनाएँ हो सकती हैं। इस यग मे ब्रिटेन, फास, डेनमार्क, नार्वे, स्वीडन, किनलैण्ड, वैरूजीयम, प्रास्ट्रिया, हगरी, स्वीटवरलैण्ड तथा इटसी प्रादि राष्ट्र सम्मितित किए गये हैं।
 - (२) इसरे वर्ग के रेना में भी जन्म तथा मृत्यू दरों में गिराबट धाई है परन्तु प्रयम् या के प्रतिकृत दन देशों में जन्मदर को सपेक्षा मृत्युदर तेजी से कम हो रही है। यहाँ जरसंख्या के बढने की सभी साम्भावनाएँ हैं। रूस, जापान, रेपेन, प्रतेगाल, प्रीस, बसपारिया, शाजीस, पूरावे जैसे राष्ट्र इस वर्ग में सर्मिमलित किए गर्थ है।
 - (व) तीसरे वर्ग के देशों से जन्म तथा मृत्यु दर दोनों ही उसे है। इससे एशिया का सिकांच भाग, सम्प्रपूर्व तथा सप्रीका के देश हैं। इन देशों से जन्म दर सबसे अधिक है। स्मार्कक एव सामाजित स्तरों के अपर उठने, शिक्षा के प्रवार, दवारों के अववस्या तथा भीतिक भोजन प्राप्ति के सारण मृत्युदर में भारी कभी गाई है। इन देशों से जनसम्या की विस्तीदक रिवर्ति वन गई है। भारत इसी वर्ग से सिम्मिन्द एक राष्ट्र है।

जब है तेत में नियोजित विकास कार्यक्रम धारम्भ किए गये हैं उस समय से कृषि धरास्त हुपुता, घोद्योगिक विकास १४०% वाद्या सिवा सुविवासों में २००% की वृद्धि प्रसिद्ध की गई है। इसके प्रतिकृत राष्ट्रीय साथ में १०% तथा व्यक्तिसत साथ में और मी कम विकास की वृद्धि मी कम (केवन २०%) को शृद्धि हो वाई है। इसके कारणों में से जनसक्या की वृद्धि एक प्रमुख कारण है। देश में बाद्य समस्या, धावास समस्या, गेर्जगार समस्या, सहरों की समस्या, सकाई एवं स्वास्थ्य की समस्यार्ग उत्तम हो गई है। वर्तमान क्ष्याय में भारतीय जनसम्या के विविध पहसुतों पर प्रकास डाक्टन का प्रयास किया बावेगा। (१२.१२%) का वीसरा स्थान था। जहाँ तक राज्यों का सम्बन्ध है भागामिल (४०%) में सबसे प्रीवर हुई हुई है हसके बाद प्रावास (३४%) एक हरियाए। (३१%) बस्तू तथा कमारे (३०%), मध्य प्रदेश (२६%) तथा राजस्थान (२०%) के स्थान माते हैं। राज्यानुसार कांगएता से सम्बन्धित सुवना आगे दी गई ताबिका १४ से दी गई है:

सन् १६४१ के पूर्व जन राज्यों की जनसंख्या से वृद्धि तेन एवं समातार हुई थी जहीं एर प्रसिद्ध बन्दराम् दे प्रस्ता जहाँ की जनसंख्या का प्रमृत्य प्रदेशाकृत कम था। वनसंख्या वृद्धि की दर उन राज्यों में मन्द थी जो देश के मीतरी माग में स्थित है। परणु वहे-यहे उद्योगों की म्यापना के कारण मध्यप्रदेश हतका प्रश्वाद है। उद्योगी मारत के राज्य पंज्यात मदले पने वहे राज्य हैं। प्रतिवागी चाट सव्या तटवर्ती कियों में भी अनसख्या की वृद्धि (बम्बई ४०%) तथा केरल (२४%) खी है। मारत वाधिस्तान विचानक के पश्याद एताव में . १% मीन देशियक की गिरावट भीर हवें प्रतिवाल के विचानक के पश्याद एताव में १९७ तथा १९०% की जन-वृद्धि हीं थी।

जनसंच्या का उज्जानुसार विसरण्य—हिंदी देश की साधिक सदिष्यवाणी धीर योजनाओं के लिए जनस्वान असेष (Population Projection) का होगा निवाल प्रावस्था है। याम प्रस्ति, उपभोग की माना, दिखा का प्रधार तथा प्रत्यान सारि परि-योजनाओं के कार्यान्वय के निव् शिवस्थ की अनुमानत कुन जनसन्वया, उस के अनुसार उसका वर्षी करण्य, परिवारों को मक्या, देवीय दिवाल्य तथा निजा स्तर धादि की मालवहका परती है। भारत में जनसन्वया नी त्रीय वृद्धि के कारण्य देश में ११ वर्ष से कम उस के भोगों की संस्था धिवर (१९१४) है और केवल ११% सीनों की उस ४० वर्ष भवाद दस्यों धिवर है। जनसन्वया के उसकार जिलाल केवस्थान ते १९ वर्ष की उस वालों भी संद्या धानते तथा उनकी शीवश्यक मुख्यक्ष के साथा के भी आनकारों होती है धीर उसी मिलती है। कार्य करने योख उस के साथी में स्वत्या की भी आनकारों होती है धीर उसी के धनुशार खब्द भवने वाली नागरियों की रोजनार की ध्यवस्था करता है। इसके प्रतावा इस अक्षार के प्रध्यत ने धवकारा प्राव्य त्यों भी से संव्यानुसार केनात तथा बुद्दाने में औदिरोधों देन के निष्य धारिक सहावता की भी स्वयस्थ की जा सकती है।

धीन षतुपात—आरत की बनगणना को देवने से ऐना तगता है कि यहां मदंव से निवर्धों की परिवा पुरारों की संदाग प्रियक नहीं है। अनेक कारणों में से साम्यवत यह भी एक कारण रहा होगा कि भारतीय समान सदंव से तुष्य प्रवात हो। नन् १६६१ में योन समुपात ६४१/१००० ने यटकर रिट्र में यदि १००० तुष्यों रह केवन १३२ दिवयों रह गई है। निम्न तालिका में वर्षानुसार योन मनुषात की दिखाया बया है।

प्रति हजार पुरुषों पर स्त्रियों की संख्या सालिका १४०

जनगराना दशक				1601
स्त्रियों की सस्या				६३२

दम्म-दर की वृद्धि से कम कोर मृत्युरर में मारी गिरावट के कारण स्विथक हुई है। एक देशितक सम्पयन के प्रनुतार विगत ७० वर्षी के गणना स्वकृति में जम्म दर भी तथा मृत्युर रूरी अति हमार थी। ऐसा मञ्ज्ञपान लगावा जा रहा है कि यह मृत्युदर सब १९८० तक केवल १० प्रति हमार रह जायेगी। इतितृष् मारत की जनसंख्या वृद्धि का प्रधान मायक केवल जम्मदर ही रह जायेगा।

भारतीय महिलामों की उत्पादकता—सारतीय महिलामों की उत्पादकता विश्व के हत्य मार्गों की तुनना में मधिक है। यदनी उत्पादक उझ (Productive Age) में प्रत्येक

बनसंख्या दृद्धि के कारक

- १. मृत्युदरों में परिवर्तन
- २. स्त्रियों भी उत्पादकता ३. सरकावियों का भागमन
- ४. घीरत घायबद्धि
 - ४. प्रशिक्षा, प्रज्ञान एवं निर्धनता
- ६. प्रवासी भारतीयों की वापसी

द्याति ६ मा ७ वन्ते पैदा करते हैं।

यदि विश्वसामी तथा परित्यत्तामी

श्रादि सभी दिख्यों पर एक साथपित्रा तथा तो यह भीवत

४-५ तक लाता है। प्रक्रिकों है कि जो दिख्यों

रेशी बद्या रसते मंगिक कथा तक

पत्नी हैं और समिक सम्मातक

ग्राहिश्वत एव कम उग्र मे विवाह होने वाली स्त्रियों की मुलना मे कम होती है।

सियापितों का धायमन—स्वेतवना प्राप्ति (१६४०) के साथ देश के पुन: विभावन के फलस्कर पारिन्तान ना निर्माण हुए।। पारित्तान देश से पारे वाले हिन्दुर्जी ने नार्धों भी करणा से भारत धाने आरम्भ हो गये। देन के दस निमाजन से हमारे यहाँ की जनस्था में बहुत धारिक एव स्वातित वृद्धि हो गयी थी।

धीतत बाधु वृद्धि—धाधुनिक दबाइयों, वैज्ञानिक उपलब्धियों तथा शिक्षा के प्रतार एवं प्रचार से नागरिकों की धीनत धायु में वृद्धि हुई है जिससे वह धिषक दिनों तक जीवित रहने लगा है भीर बनतस्या कृदि में धना योगदान देता है।

योगांग, समान एवं निर्येनता—हन सामाजिक बुनाहों के बारण भी देश को जन-रूपा में बीव बुदि हो रही है। भारतीय समाय से युव लाग की योगांग निवास, नैयाहिक जीवन की पनिरार्थता, गनोप्यन जमाय, गर्भ निरोय की परियोच्य जानकारी का बोलवाला है। इस तब का स्वरूपनम्म तथा सबक्र परियास संगनोस्य की होता है।

प्रसामी भारतीयों की बावती भी जनस्था वृद्धि का एक प्रमुख कारण है। हमारे देग में कर्मा, थी सार, नेशास चारि सभी देश शाननींदिक कारणों से बनत होते गये। अब देश की बातारिक पाननींदि एव राष्ट्रीय कट्टापवी कारणों से न केवल उपयुक्त देशों से बहित भीर भी मनेदानिक देशों से भारतीय मून के सीव क्दरेश भेने जा रहे हैं। इस दाइ देश की नम सद्या में बनायान हो बुद्धि होती जा रही है।

धनसंदया का राज्यानुसार वितरशा—सन् १६६१-७१ के १० वयी के बृद्धि की तानिका को रखने में रणट होता है कि सबसे घश्चिक बृद्धि केन्द्र मासित चन्नीयक ११४९-१४%) यथा सकतान घोट निकोबार (घर.११%) में हुई है। इनके बाद दिस्सी

ļ											;	
~]		or .	~	>	×	us	9	ű	w	.	٤	
نيد	१, तमिलमाङ्	830088	स्तिष्ट	20118	3,2	तमिल	23.08	EBE	\$0.35	3€.3€	₹0.₹⊏	
ż	७. उत्तर प्रदेश	368883	63636	यद ३६४	300	हिन्दी	16.43	n E	×.00	28.5%	\$ X.00	
ī,	द. पं॰ ब्रगाल	इ.१००,५	37629	***	20%	बगसी	36.38	F 23	38.46	30	38.88	
ż	१६. बन्डमान निक्षीबार	न २ <u>६</u> ३	*	ž	2	तमिल, धयेजी, हिस्सी		2.8.3	23.45	7 8 8	77.64	
:	१०. चडीगड़	***	63	3%6	238	पंजाबी, डिस्टी	36,879	SYE	93.03	25.23	50.50	
÷	दादरा, नागर ह्वेली	વેલી ૪૬૧	ស	*9		कोन्कस्त	30.5%	900	talle.) i	Bald	
ž	१२. दिल्ली	¥3K€	35.46	****	3623	हिन्दी, पताबी	50.00	200	50.37	, y	20	
œ.	गोमा, दमन, ब्यू	3=63	530	a A K		मराठी कोम्कनी	. G.	E G E	96.30	7.43	36.30	-
						गुजराही						
× :	१४. लग्नदीय समूह	2.6	*	5.	£8%	मलयालम	3.8	e G	मंत्राप्त	28.82	#Alica	
ž	मण्डिर	33386	ون 9	90%	<u>ح</u>	मनीयुरी	30.18	R G G	¥3.02	37.40	3.03	
نيو	मेपालय	35,40 ह	አደባ	Ec 3	\$	सामीपार्धे, ज्यस्तिया	33.03	5 8 3	13.03	35.83	53.05	
į	গ্ৰহন্তাৰল	2 × 5 0		**	भ्राप्त	षत्त्रिया, षग्रेजी	14.88	Ç,	4.82). 	3.5	
ų,	रट. पाडीचेरी	*G	356	¥.0.4	693	तिमिल, फ्रन्च	30 05	680	30.5%	20.00	6	
ė	गितुरा	50,000	* * * * * * * * * *	2220	**	बगाली,	84 84	£ *,	6.4.9	, n	, n	
Į						मनीपुरी					:	

१२०		भा	रत का भौतिक, घार्थिक एवं झेत्रीय भूगोल
	मृद्धि दर् (% मेरे)	=	2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	सिसित १९७१ १८	اء	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	सहसी जन- संस्था *% (१६७१)	.	# 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	मोन अनुपात	F	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	क्ष्मित्र इ.स.	9	(1) (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
स्तिका १४१	भाषार्		anifut, and anifut, an
Ē	13 th	× (1/2)	244 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44
	जनसंख्या १६७१	(± 000)	לענאני אני ארי ארי ארי ארי ארי ארי ארי ארי ארי אר
	जनसंख्या	ō,	1844 1944 1944 1944 1944 1944 1944 1944
	वेशकत सर्ग	No. of the last	Altext Altext Altext Altext Altext Altext Alxext Al
	सम्बद्ध/केन्द्रसाधित	प्रदेश	त्र समाम तु. तु. तु. समाम तु.
	E	Ì	

योन मनुपात एवं घमनिसार जनसंस्या का विवरस्य मादि स्तामका १५३

٠, ۲	the blinds	क्षीन		धमीडुसार	यमद्भिता ननसंख्या %		मित परिवार	विषा	विदास की उग्र
	म.मील	वस्तात	હિંદ	मुखलमान	रंसाई	सिक	राश्स्य धंस्या	वस्त	ŧ
=	ž	६४व	94.3°	30.00	9,40	00.0	x.x3	\$8.80	84.53
÷	63.2 2	£63	90,70	28.30	33.	¥0.•	¥.30	30,00	13.8
==	ž2.	E & X	£ 8,70	38,30	4.3		¥.8%	30.30	83.3°
٠ <u>٠</u>	50.2	6,4,3	ξα,ξο	28.90		°.	¥.98	30.0	99.6
~	te k	£Xo	£4.20	22.30	, r.		×,6,8	, E	2.5
£3,	388	e v y	44.80	₹3,50	£.5°	*: ¥:	۲,۲3	. E. E.	\$ %.
=	303	286	۹. پ	£ £. £ •	جر. چو.	9.	*	8.80	
<u>.</u>	3%c	EX	n. X.	\$0.00	3,80		34.2	9 60	
•	ž	5 3				:	1	4.4	5

उपयुक्त साहिका को देखने से यह सास होता है कि मारतीय समाज में स्थाप्त अने-काके बुराहमों के कारण यहाँ पर दिलमें की मृत्युदर पुरुषों की मत्युदर की प्रपेशा प्रिक्त रही है। समयतः इसीविष् ऐसी भित्रता पत्र तक काष्म है। जातिका से यह ही भी मात होता है कि जब से नियमित कर से जनगणना का कार्य सम्पन्न करणा जा रहा है दिल्यों के हिल्यों में निश्कत गिराहट आई है। भारत में दिल्यों के मृतुक्त केरल, दावरा तथा गागर इरेली को छोड़कर ममस्त मारत में पुरुषों की सहमा बृद्धि के मृतुक्त है। उत्तर प्रदेश, दिल्ली, जन्मू, काम्मीर, पं. बंगाल, हरियाणा तथा वंबाव पादि राज्यों में यह ज्यु-गात १००१ १००० से मी कम है। शालिका १९१ को देखकर कहा जासकता है कि जब के मारत में जनगणना का काम प्रारम्य किया गया है तभी से सेकर प्रव तक दिन्यों की संस्था में मारी कमी हाँ है।

सासरता एवं घम धनुवात-सन् १०६१ मे भारत की केवन = % जनसंक्या सासर यी। परतृ सब यह प्रविक्त बहुकर १६७१ में २६ हो तथा है। इस संदर्ग में भी दिवती (१८%) दुर्गों (१०%) वे पीछे है। पुरागें को साबी करने की उद्य भी दिवती की क्षेत्रा प्रविक्त होगी है। यदि कहरों भीर गीवों का पुत्तः एक सुकतात्क सम्प्रयम किया जाव वे। प्रमीण दिवती एव पुरस्त दोगों ही पत्तरे वहती बहुत साइती की मुकता में कम सासर है। सन् १६९१ में भारत के १६५२ विभिन्न मासुवायाएँ थी। हन् १६६१ की वर्षणायान के मनुवार सारत में चर्च्य हिन्दु, १९% मुमतवान वराय येथ में प्रत्य वर्षावाल्यों रहते थे। देव विभावत व्यक्त (१६४१-४१) में भारत में हिन्दुओं की सख्या ६५% से वहत च.४% हो गई थी प्रोर हकते विदरीत मुसतवानों की सख्या २५% से पटकर १०% रह दर्ष थी।

विज्ञानिक बनवारया—सन् १६२१ में ३५० मिनियन जनसंख्या में से २४० मिनियन इति गांधी वे तो हुए थे। इसने से ६६% प्रयोच् २४० मि. सोग गाँवी में रहते थे ४०% घड़िय कार्ये (NonAgricultural) से पपनी जीविकोत्तर्ग करते थे। म्यादित यो को पुन. तीन उपन्यां—पास्म निर्मर प्राधित ता कमाऊ आधितों में महादित यो को पुन. तीन उपन्यां—पास्म निर्मर प्राधित ता कमाऊ आधितों में रिमाजिन किया गया था। पास्म निर्मर प्रसिकों में ते ३ मि. सक्त एवं बसके के व्यवसाय ४.२ मिलियन व्यापर तथा ०.५ मि. सडक परिवहन में समे हुए थे। एक्सु सन् १८०१ के यनगराना के पनुसार १४% वर्षक्या जिल्लामीन रही है जिनमें ५३% पुरुष एव १३% औरत वर्षमानित थे। विवाशीन जनसस्या (Working Population) का प्रतिस्त सहरों की तुमना में नावी में क्षेत्रा है।

प्रतिशत ११७१ सासिका १५२

	क्रियारीय पुरुष	ा जनसंख्या स्त्री	भतिरात	खेदीहर मनदूर क्षक	खेतीहर मनदूर	द्यान्य
सामीण	21.22	የ ሄ.ሂሂ	38.83	X2.00	₹₹,00	00.35
महरी	¥=.52	v5.0	२६.५६	٥٥, لا	8.00	E8.00

प्राकृतिक काररा

क्रलवायु —जनसंख्या के प्रधिक धनत्व के लिए प्रधान कारकों में जलवायु प्रमुख है कनाड़ा के उत्तरी तथा पश्चिमी समृद तटों पर, फ्लोरिडा, दक्षिणी कैलिफोनिया

प्रकितिक कारण

- (i) जलवाय् (ii) जलपूर्ति
- (iii) मिट्टी
 - (iv) खनित सम्पत्ति
 - (v) स्थलाङ्गति

तथा भूमध्यसागरीय तट प्रदेशों की कत्पना करिए । यहाँ लोग मूर्य की घुव, सुहावनी शोत तथा सन्दर दृश्य एवं सागरीय तटो का धानन्द लेने तथा स्वीटजरलैण्ड, देरमातन्ट, न्य है पशावर विसकान्सिन तथा मिनी-मोटा मे जाड़े के खेलों में दिलवर्शी

होते के कारण लोग इकट्ठा होते हैं। प्रथम बगे के लोग जाडे की ऋतु तथा दूसरे प्रकार के लोग ग्रीब्स ऋतु के प्रारम्भ के साथ लिसक जाते हैं। ग्रीप्य अतु में भारत का उत्तरी भाग काश्मीर, मैनीताल तथा ग्रनेक प्रदेश लोगों के प्राकर्षण के मुख्य केन्द्र यन जाते हैं। मध्य प्रक्षांगों के देशों में सदैव धनुकूल तावमान रहने के कारल उत्तर-पश्चिम मूरोप, उत्तर-पश्चिमी तमा उत्तर-पूर्व संयक्त राज्य धमेरिका दक्षिणी-पूर्व कताडा, मारत, चीन, तथा जापान आदि देश सबसे घने बसे हैं।

कल-जल भी एक अन्य प्रमुख कारक है जो कतिपय प्रदेशों में घने मानव अधिवास की पाकरित करता है। पीने के मनावा इसका सबसे मधिक उपयोग रासावनिक उद्योगों, लन-विद्युत उत्पादन (दामोदर पाटी योजना, हीरायुण्ड भारतरा आदि), परिवहन (क्रेंट क्षेत्रम गुगा, मिसीसीपी, देग्यूव नदियाँ) कुडाकरकट की तिरीहित करने, तैरने एवं मनी-रजन तथा तिवाई ग्रादि के काम बाता है।

मिट्टी-धन्छी जलवायु भीर पर्याप्त एवं उपयोगी अल की मात्रा की भांति उपमाऊ भिद्रियों भी मनुष्यों को बसने के लिए आवर्षित करती हैं। वर्तमान तकनीकी एव वैज्ञानिक उपलब्धियों के युग मे मिट्टियों का प्रमाव कम होना सम्मव है। परन्तु धन्दी एवं उपनाड ब्रिटियाँ ब्रव भी ब्राक्येंश के स्थल बनी हुई हैं।

हयलाहृति-स्थलाकृतियों में पवंतो, पठारों तथा मैदानों की विशेष चर्चा की जाती है। पाठक जानते हैं कि उपपुक्त संसाधनों से परिपूर्ण मैदानों में जनसंस्था का धनस्व अधिक

होता है ।

समित सम्पत्ति- जिस सरह सनिज मण्डारों से किसी राष्ट्र को राजनेतिक गक्ति बढती है उसी तरह सानज सरायन से जनसम्बा के धनत्व की भी सबस मिलता है बयोकि राष्ट्र के उद्योग इसकी उपलब्धि वर निभंद रहने हैं भारत की सनिक पेटी (बिहार, उड़ीसा, मध्य-प्रदेश समा पं, बंगास के संगम-स्पक्त) में जनसम्या की वृद्धि का यह एक प्रमुख नारण है ।

सोस्कृतिक कारण-जैसाकि हम पहने वह बादे हैं भारत के उन राज्यों की बनसंस्था तेजी से बड़ी हैं जिनमें धन्तर्राष्ट्रीय स्थापार के योग्य कररणाह स्पित हैं। इन अन्दरणाहीं

बर १६७९ ही फिरामीन जनसंज्या की सुमना हिसी मान्य विगत जनस्कता वर्ष से नहीं की बा महती है क्योंकि सन् १६६१ में ४३% जनसंख्या कियाबील मानी गई भी सामें पर हो निकार पर ही निकार के सामित हिसा गया था। इस प्रकार कियासील जनस्था के शांदर जो नहेंद्र बढाकर बताया परा था। बढ़ित हम्मा नगस्य सोमारा होता है। सन् १६७६ से हिंदा गये कियासील बतास्था में सनमा ४३% क्रमक, ८५% जेनीहर मनदूर, तथा १६% सम्बद्ध के स्थान हम है । म्रामीण क्षेत्र से बहु प्रकार कार्या था। स्वावित क्षा सामीण क्षेत्र से बहु प्रकार कराया, इस इस हम हम्मीण क्षेत्र से बहु प्रकार कराया, इस इस हमारा हम हम्मीण क्षेत्र से बहु प्रकार कराया, इस इस हमारा हम हम्मीण क्षेत्र से बहु प्रकार कराया, इस इस हमारा हम हमारा ह

जनसंस्या का धनस्व

अनसंस्या के बनस्य का तात्पर्य देख/प्रदेश समया किसी गूलण्ड पर प्रति वर्ग किसी-मीटर/वर्ग भील में मानव मधिवास की मंख्या से होता है। विश्व की लगभग ३७१० मितियन जनसंख्या वडी ही प्रसमान रूप से बसी हुई है। विश्व की सगभग एक तिहाई से भी भविक सनगरपा देवल हीन देशों मारत, चीन, आपान में पाई जाती है। अन्य राष्ट्री में फास (६३) मीन (७१) इस (१०) तवा संबुक्त राष्ट्र प्रमेरिका (१३) में स्थक्ति प्रति वर्ग किसीमीटर पर निवास करते हैं। यूरोप महाद्वीप की जनमख्या धन्य तीन सहाद्वीपीं-वत्तरी तया दक्षिणी ममेरिका एवं प्रक्रीका के बराबर है। प्रादेशिक स्तर पर जनसंख्या के पनाव का बच्चवन करने से घीर भी आकर्षक विषयमताएँ देखने को मिलती हैं। उदाहरण के लिए नेवादा मे व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर रहता है जबकि ग्यूयार्क राज्य में ३५०, न्यूबार्क के ही मैतहटन डीप में १५, ०००. ००० व्यक्ति, बार्कटिक टुण्डा, सहारा देशिस्तान तिस्वत के पठार तथा सामेजन नदी की पाटी में केवल है. प्रव्यक्ति प्र. व. कि. मी. रहते हैं । भारत से भी धनस्य सर्वत्र एक-सान होकर विभिन्न राज्यो एव केन्द्र शासित प्रदेशो की जनसब्याका धनत्व बडा बसमान है। उदाहरुए के लिए राज्यों में सबसे अधिक धनत्व केरल (४४८) तथा केन्द्र शासित प्रदेशों में दिल्ली सबसे पना (२७२३) बसा है। दूगरे स्थानों पर कमश' विहार (३२४) तथा चण्डीतक (२२१४) है। इसके प्रतिरिक्त राजन्यान के जैस रमेर क्षेत्र में इस जनसङ्गा का धनस्य कैदन ४ व्यक्ति प्रति वर्ग किली-मीटर है। दया कारण है कि कतियम क्षेत्रों में भत्यधिक सोम बंदे हुए हैं और साम ही कुछ बदेश जन-शृत्य हैं। पूर्व लिलित प्रध्यायों के सध्ययन से आन इसका उत्तर मासाधी री ढुँड निकास सकते हैं। धाप जानते हैं कि बातावरसा, जलवायु, मिट्टी तथा उच्चावच्च मानव प्रतिवास पर बहुत प्रसान हातते हैं और अनसंख्या का धनस्व दनसंसामगी का प्रदेश विशेष में रहने बाले लोगों के चलोग-पंचीं पर पढ़ने वाने किस्म प्रभाव (मतुहूल प्रयक्त प्रतिकूल) से निर्धारित होता है। मध्य प्रशासीय देशों में जनसङ्ख्या की क्तिकोड स्विति इन रही हैं। मध्य प्रक्षाओं की जलवायु मनुष्यों को बाराम तत्रव बना रही है तथा बचनी पुगहाली के लिए मनुष्य नी प्रियक कार्य करने की प्रेरिएम मिलती है ! सबसे प्रधिक जन जमान निश्न के उन हिस्सों में है जहाँ की जमीन समतल है। जनसंख्या धनस्व के बननाव होते के निम्त दो प्रमुल कारख हैं। (i) पाठतिक (ii) सास्कृतिक। इनकी भी पुनः उप-विमापों में रला जा सकता है :--

ग्रामीए एवं शहरी जनसङ्या का ग्रनुपात (प्रतिशत)

- 0	
सालका	6 7 3

वर्ष ,	र किंग	्शहरी	-
रैयदर्	٥.53	€.00	
१६२१	55,5	११. २	
१ ६३१	55,00	१ २.००	
\$£¥\$	⊏ €. १ 0	13.60	
११४१	±7.७o	₹७.३०	
रेहदर	47.00	1 <	
१६७१	5°.₹°	07.35	

जनमुंक तालिका को देखने से भगरीकरण की क्रमिक धरन्त बहुत ही मद गति का मामास होता है। शहरों की अनमस्या जो १६३१ में १२.००% वी विगत ५ जनगणना दशकों में बढ़कर २०% ही हो पाई है। इसके प्रतिकृत समुक्त राज्य मधेरिका में सन् १७६० में महरी भावादी केवल ४% तथा ग्रामील जनसङ्या ६५% थी विश्व के इसी भाग में सन् १=४० में शहरी जनसंख्या १०%, सन् १६०० में ४०% तथा १६६१ में सम्पूर्ण जनसंख्या का तीन-चौषाई से भी प्रविक जनसंख्या शहरी है। देखिए निम्न तानिका ।

शहरी जनसंख्या (प्रतिशत)

तासिका १४४

	\$960	\$5.50	1500	1881
शहरी	¥.	₹•	٧٠	৩২
ग्रामी ग	£Χ	ۥ	40	71

शहरी जनसंख्या में सामान्य वृद्धि के प्रमुख कारणों में से शहरों में निरन्तर एवं तीव गति से बढ़ती हुई मानवानुकूल सुविधाएँ हैं। विश्व के सभी गहरी की मौति भारतीय नगरों मे भी शिक्षा, मनोरजन, रोजगार संसाधन, जल एव प्रकाश की सरियाधी में दिरन्तर बृद्धि हो रही है। इतका भएना एक विशेष भावर्षण है जिसके कारण शहरी जनसंख्या निरन्तर बढ़नी जा रही है। इसके प्रतिकृत गृहरों की वर्तमान एवं संमावित कटिनाइयों के प्रति भी जनमानस सतर्थ है । इस कारण लोगों के मन में शहरों में बसने के प्रति एक हिपहिचाहट के वातावरण का भी धामास मिसता है। शहर की धनेकानेक कटिनाइयों के बलावा भविष्य में बौर भी गहरीहरण ही सम्भावनाएँ हैं। यहने गहर छोटे थे ब्रब शहर बढ़े हैं। भारत की बहत बही जनसंख्या गाँवों में रहती है परस्न शहरी जनसंख्या में इ तगति से अभिवृद्धि हो रही है। सन् १००१ में यहाँ की केवल ६% जनसंख्या शहरों में रहती थी को बाद ११७१ में बडकर २०% हो गई है :

पर निर्मात तथा प्रामात के पक्षावा जाना प्रकार के ध्वापारिक प्रतिस्तान के ग्रित हो जाते हैं मिनों काम करने के जिसे बरदसाहों के पृथ्यभूमि से बड़ी संज्या में सीप यहाँ इकट्टा होने निर्मत हैं। कमकता, समई तथा इसी प्रकार के प्रस्य प्रदेशों है। इस कमन की पुष्टि होंगे हैं।

ज्योग पंपे—चींड उदोन पर्पे जीविकोशार्जन के साधन उपतब्ध कराते हैं इसिन्ए इन प्रकार के तेयों ने जनव्या में जूढि होना तितान आवायक हो जाता है। पनदूर दूर दूर में वहाँ रहत होने समते है तथा धानारी वह जातो है। इनके धानिरिक्त सारवस्त केया, पर्पेस्पान, परिवहत साधन तथा पार्जितिक केन्द्रों में भी जनसक्या की अभिनृद्धि में आकी पीयनान देते रहे हैं।

माम एवं शहर

कीन भी बतो लहर है और कीन भी नहीं। इस पर समय भम पर प्रकेष विशायाएँ कहा कहें अस्तुत किये जाते रहे हैं। साधार एव विश्वायायों चूँकि बदवती रहते हैं इसिवय कहरों की इस्तार्थ किया में जतार प्याप्त भी नदा होता रहत है। माजदारी साधनी एवं छुविश्वायों की दिन्द के सहर छोटे कथा कहें होते हैं। पराचु वहें सहर छोटे कथा कहें होते हैं। पराचु वहें सहरों के जनसक्या की वृद्धि छोटे बहुरों की जनसर्था की वृद्धि छोटे वृद्धि की उस्तार्थ की साहरों की जनसंस्था देश की दुक्ता में साधक की की से बहुरों है। विकास की साहरों की जनसंस्था देश की दुक्ता में साधक की की से बहुरे हैं।

यामील एवं महरी बनसंस्था—देव की स्थितांत्र अनसस्या श्रीटे-होटे प्रामील केन्द्रों में तिवात करती है। इसलिए इस देव की प्रामी का देश कहा जाता है। हमारे यही नवरीकरण की गति क्या अन्य श्री है वस्ति अनसरा का स्थातर स्थानात्तरण सामी है तथों की तथा है। दहने शिक्त तालिका में देशा वा सहता है:

शहरों की समस्याएँ

- (१) बडे-बडे बहुरों मे जनपूर्ति, नानियाँ, पुलिय-सरक्षण वाग-बगीचे तथा इसो प्रकार के प्रायान्य मानवीपयोगी साथनों के बनाये रखने की मनेकानेक समस्याएँ रहती हैं।
- (२) व्यापक समय ब्यानित होने के साथ-साथ सहारो के मध्य का माग जातीय, प्रत्य-कस्पको, मार्गिक दिन्द से निवंदा लोगो एव मसामाजिक तस्वों वा प्रपान स्वाय वन कर रह जाता है व्योक्ति धनी तथा सध्यस-वर्ग के लोग सहर के बाहरी मार्गों में रहना प्रशिक्त प्रस्य करते हैं।
 - (३) महरो के बाहरी मानो में मानादी तेत्री से बहनी है। इसलिए उनके विकास के विदे मिला घन, यच्चों की दिला के निवे हरेल स्वर के स्टूल, समिल जल-पूर्वि, नाशियों मधिक दमकल केन्द्रों लया पुनिस-संरक्षण की सावस्थकता पदली है।

महरों को सनसंख्या में प्रदत्तावरती—एक बार यो लोग महरों के मध्य मे यह तेते हैं व महर की प्रमात्ति वह द्वरिय जातावरण के कारण महरों के बाहर उपनरों प्रपत्ता कृषि के से की तरक मार्कावद होने भगते हैं। वर्षोंकि महर के बीच का भाग गे एक समय विगुद्ध कर के मारकावित होने भगते हैं। वर्षोंकि महर के बीच का भाग गे एक समय विगुद्ध कर के मारकावित (Residential) या, क्रमाः व्यावर, सातावाद तथा वरणाण जपयोगों में मार्ने नगता है। इस स्वानग्वरण से महरा में व केवन अनतस्था के सन्तव पर सातर पढ़ता है बीच्य प्रमुद्ध के प्रदर मार्गिक, सातावित का पर्यावर्गित मार्गिक सातावित का पर्यावर्गित का सातावित का मार्गिक सातावित का पर्यावर्गित का सातावित का महर के हमरे मे स्वानगित का प्रवासित का पर्यावर्गित का मार्गिक सातावित का प्रावस्था के सातावित का पर्यावर्गित का सातावित का मार्गिक सातावित का पर्यावर्गित का सातावित का मार्गिक सातावित का साता

शरलायों जनसंख्या—सन् १६४१ की जनगत्त्रना के धनुमार पाकिस्तान से माये हुए सरलायियों की संख्या ७४.२० लाख पो त्रिनमें से ४६.०४ लाख पाकिस्तान (४० पाकि- केन्द्र मध्यमित राज्यों को होहक र सबसे प्रविक पहरीकरण महाराष्ट्र (११%) में हुई है। धामाम, हिमाबल प्रदेश, नागालेक और उसीम में ग्रहरी अनलंक्य का प्रविक्त र की की कही हो गत् रेहिए में हैं हो में कुल मिलाकर २००० नगर में । दनके प्रतिकृत पर्मों की सरमा कुल मिलाकर २००० नगर की उनका प्रतिकृत पर्मों की सरमा कुल मिलाकर २००० नगर की उनका प्रतिकृत पूर्व देख में र खाब के प्रविक जनक्ता का मान प्रवृत्ति को सर्वा है। मध्यम एनं छोटे बहरों की उत्ता के स्वा के प्रवृत्ति पूर्व देख में के सहयों है उनका प्रविक्त में की महरों की प्रवृत्ति की स्व प्रवृत्ति की स्व की स्व प्रवृत्ति की स्व की स्व

६ सबसे बडे शहरों की जनसंख्या सालिक १४४

	पुरुष	स्त्री	सम्पूर्ण जनसंख्या
१. कलकता	x150050	२ ववध्रह्य	७००४३६२
२. वृहत्तर बम्बई	\$3508XE	242224	3438443
 भई दिल्ली 	२०१८८६२	9530825	3536=45
¥. यद्रास	\$26236\$	११७१५०२	280052
५. हेदराबाद	124463	≖ ६ १३२€	?७ ६ ८१ ◆
६. घहमदाबाद	0X22X3	१९७५३७	torsett
७. वगलीर			3 ६५३७७६
ष. कानपुर			\$408585
है. पूना			\$\$\$\$0\$\$

विगत दक्क में सहरों की जनसंख्या में सामाग २% को वृद्धि हुई है। वरंग्यु इस वृद्धि का प्रतिगत देस-विभावन वणक (१९४४-४१) में सबसे प्रविच स्वानन ४% थी। क्योंकि जाने परों को खोंकर पाने बाते वाखानियों के लिये जहरी में बतने, ज्यापार करने, उपांच आपका करने तथा नीकियों यादि के तिसे सबसे प्रथिक प्रवस्त ये भीर हसीलिए देस के बदे वहें हों में वह १९४४-४० के बीच खामाग ४० लास सोगो की वृद्धि प्रक्ति की बसी थी। ऐस्ते निमन्तानिका :

प्रमुख नगरों मे ग्रांतरिक जनसंख्या वृद्धि (साखों मे) वाविका १४६

रहर	बास्तविक जनसंख्या १६४१	अविश्वि जनसङ्या १६४१-५०
₹. कलकत्ता	4X'c0	c, { o

जा रही है। प्रवासियों को बसाने तथा करवाण साथनों के लिये भारत सरकार ने निम्न परियोजनामों को प्रारम्य किया है:

बग्रकारण्य विकास परियोजना—सङ्क, पुलिया, ब्रस्ताल, जिक्षा के लिये स्कूल दबाइयो गारि का निर्माण एवं विकरण तथा कृषि योग्य पूर्विक विकास के लिये लियाई संस्थायनी, सिट्टी सर्वेक्षण, जलपूर्विक सुख्य उद्धार, पुनर्शन, याथ निर्माण, पणु-पालन को कम्पेल प्रोशाहन दिया नवा है।

क्षेत्र दिकास परियोजनाएँ—इस योजना के झन्दर धनेक राज्यों में विभिन्न क्षेत्रों के विकास का कार्यक्रम आरम्भ किया नवा है। इसमे देशों का सदेशए, सदक निर्माए, नवे कृषि योग्य सेगों की क्षोत्र, नवे योजनारों का प्रारम्भ, व्यावारिक वेन्टों को धनेक दिकाओं से प्रमुखनारों से जोडना जैसे कार्यक्रम सम्मितित रिस्ते यूथे हैं।

देश के सभी राज्यों में पर्मातेन्ट लाइदिलीटी होम्य का निर्माण कराया गया।

मधे मरणावियों को विहार, मध्य-प्रदेश, महाराष्ट्र, भनीपुर, प्रश्नाचल प्रदेश, उड़ीमा, बिहार, त्रिपुरा तथा उत्तर-प्रदेश से बहाया गया।

विदेशों में भारतीय नागरिक

पहली जनवरी १६७२ को कुल मिलाकर १७,४६७ मारतीय वैज्ञानिक तकनीसियन समा बॉक्टर विदेशों में या तो उच्च तिला प्राप्त करने मे समया नौकरी मे लगे हुए थे। उनके वर्ष समा देश के नाम ब्रार्टिको निम्न सालिका में दिखाया गया है।

तालिका	723
COLICIA: 1	(20

देश का नाम	বিহান	समाजशास्त्र	इन्जी नियर	तहनीकी	ढॉक्टर	सम्यूर्ण योग
समुक्त राज्य समेरिका	₹ ४ =६	Υŧ	१ ०३३	150	X63	3788
कनाडा	२६०	१ 0	343	ţ.	54	¥XX
ग्रेट ब्रिटेन	३२८	₹=	UOX	33	109 c	रदण्ड
पं. जर्मनी	175	ą	२२५	3 5	२०	YEX
इ स	Ę 19	ŧ.	१५७	7	₹	२३६
यूरोप के धन्य देश	146	ε	180	₹5	₹\$	åŧx
भाग्य विदेशी राष्ट्र	54	٦.	12	₹	11	137

जनसंख्याका नियंत्रण

मारत एक पना बसा देन है। बहां जनसंख्या की स्थिति विस्तोदक हो रही है। स्थू-तम मानवस्तर्वामों को पूर्त हेतु विसेतों पर पाणित रहना पतना है दिससे हमारी आविक पर राजनीतिक निम्मेतारियों बढ़ जाती है भीर हम सास्त्रीक स्वतंत्रता का अनुस्त्रम नहीं कर पांदे हैं। इसलिए हस विस्त्रीट स्थिति से समने तथा नागरियों के स्कूनशहर के स्वत स्तान) तथा मेर २४,७४ लाल पूर्व पाकिस्तान (बंगलादेश) से प्रापे हुए है। सन् १६४२ में भी बनना देन से ५.३ लाल करणांची मारत में मार्व थे। पार्थिकतान से प्रापे हुए कर-पार्थी जनात, दिल्ली, उत्तर प्रदेश, सोराष्ट्र, सम्बद्ध, स्थायदेश तथा राज्यदान के अनेक भागों तथा पूर्वी वंशाल के प्राणांची सुद्ध कर से प. बंदाल में बचाने गये थे। पाकिस्तान तथा पूर्वी बंशाल के प्रद्याचिकों के पानवन में काफी निम्नता है। पूर्वी बगाल के प्रस्तार्थों ने सद १६५६ से हो नोतावाली के दसाने के काशन प्राना प्राप्त प्राप्त क्या था थीर हाल के

जनकी सर् १६६४ में मराजायियों का भारी संस्ता में पुता: वाना प्रारम्म हुआ वा यौर परिणासक्त र ८४००० प्राराणीं भारत से आये। जिनकी सस्या १६७० के स्त्र जनगर १.११ मिजियन तक पहुँच गई थो तत् १६६६ में ४,९२१ तथा १८७० के स्त्र कर ४१,६६६ परिचारों को देता के विनिक्त भागों में बताया जा पुता था। उनके पुत्रमंति की योजनाएँ छिन, छोटे-सोटे बटोगों, व्यापार, सरकारी तथा गिर-सरकारी नोकरियों में विषये पुत्रिवाएँ वेकर किया गया था। नने सराजायियों (३१ मार्थ, १६९८ के दश्याद आने खोयें) को मध्यस्य, महाराष्ट्र, मानात तथा भारत आदि एवं दश्कारण तथा घण्टमान निको-वार में पन दे प्रवेश करिय परिजान कार्यों से सराजा भारत

यूर्वे वाकिस्तान से प्रापे हुए पुराने सारणार्थी—पुराने कारणार्थियों (३१ मार्च, १६४८ के पूर्व) की सक्ता ४.१ मिनियन वो निवने से ३.१ मिनियन विकास-वेशाल में स्वापे गये थे। मार्च, सन् ११७० तक इन सारणार्थियों पर २६०३.११ मिनियन करणा क्ष्यें किया वा पुरान मार्च होतों ने से प्रारम्भ किया नाया थे होते हैं प्राप्त की मोजनार्थ होतों वा सामित होतों से प्रारम्भ किया नाया थे हैं के बाहर आने वाले मुगतसानों के साम्या ३०२००० दौर सरकार द्वारा वनाये गये प्राप्त २०२००० दौर सरकार द्वारा वनाये गये प्राप्त राजने के साम्य २००,००० बहुरी मकानों में इनको प्रारम्भिक रूप से बताया गया। पारित्यान जाने वाले मुगतसानों ने देशनी कोनों में सबने महानों के साथ-साथ २.४२ मिनियन हैं ने स्वर्थ में भी स्वर्थ में कार्य नाया साथ स्वर्थ मिनियन हैं स्वर्थ में स्व

विवेशी मंत क्षेत्र पूर्व कुनशील—सन् १९४० में नेहरू-तृत समझीत के मनुसार भी बाकी वार्षे सबस मे तीथी हो प्रवास परवार छोड़कर भारत में माना पर्वा था। इसके धननंति विवास में तीथ किया है से स्वास प्रवास के बातों किया है। विवास के साम किया है। तह तक मन् १९६६ में भारत-ताक संपर्व के समय में भी अपन कारणीय (वैठ०,०००) प्रयास (१९००६) प्रवास (१९००६) प्रयास (१९००६) प्रयास (१९००६) प्रयास (१९००६) प्रयास (१९००६) प्रयास (१९००६) स्वास के मी कार्य के प्रयास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के साम के विवास के प्रवास के स्वास के साम के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास करते, दुष्टाने के स्वस्य करते, दुष्टाने के से स्वस्य करते, दुष्टाने के से स्वस्य करते, विवास स्वासा ध्यास भारत ध्यास भारत ध्यास ध्यास ध्यास ध्यास ध्यास भारत ध्यास ध्यास ध्यास भारत ध्यास ध्यास ध्यास ध्यास ध्यास ध्यास ध्यास भारत ध्यास भारत ध्यास भारत ध्यास भारत ध्यास ध्यास ध्यास भारत ध्यास ध्यास भारत ध्यास ध्यास ध्यास भारत ध्यास ध्यास भारत ध्यास ध्यास ध्यास भारत ध्यास भारत ध्यास भारत ध्यास भारत ध्यास ध्यास

मारत सरकार एव जनता के हमक्ष न केवल पाकिस्तान विक्र मत्य देशों जैसे भीतंका, मोत्रान्तिक विक्रवर, बर्मा तथा वक्षीका के देशों से निरस्तर था रहे प्रवासी चारतीयों के बग्राने देशा उन पर आरी सनराति एवं बराने की एक नैतिक एवं स्थापी जिन्मेदारी बनती सिक परिस्पितियों की प्रावस्वकताओं के यनुकार ही किसी भी राष्ट्र की भीतियाँ निर्यास्ति हुमा करती है। इस समय जब देश में उत्पादन कम, प्रति क्यांक प्राय स्पृतनम, कृषि मिद्धश्चे । तथा राष्ट्रीयं एवं अन्तर्राष्ट्रीय समस्यामों में धानिक्वतता के कारण सरकार की जनसंख्या के मान्यव्य मीति है। सरकार जनसंख्या नेति के मान्यव्य मीति है। सरकार जनसंख्या नेति व पर निर्वयं पाइती है इतिवृध् इस नीति के धन्मतंति निम्न वार्वे विवेधक्य से उल्लेखनीय हैं:—

- (१) छोटे-छोटे परिवारों की मुल-मुविधाओं के प्रति क्षोगों का ब्यान धाकपित करता !
- (२) परिवार नियोजन, बंध्याकरश तथा कृतिम निरोधकों का प्रयोग को प्रोत्साहित करना।
- (३) जन्म-दर के बंतेंमान प्रतिशत की घटाना
- (¥) वैवाहिक उम्र वद्धि
- (१) गर्भेपात को वैद्यानिक स्वरूप देना
- (६) प्रविवाहित, सतान-रहित तथा इसी प्रकार से पीड़ित लोगों को सामाजिक सुरक्षा की व्यवस्था ।
- (७) बच्चों की निश्चित संख्या के बाद प्रनिवार्य प्रापरेशन करवाना ।
- (द) मन्तानीत्पादन कर की व्यवस्था करना ।

परिवार नियोजन कार्यक्रमों का मूल्यांकन

जनसंस्या निवंत्रण नीति के धन्तर्गत चनाये गये कार्यक्रमी से से यह सबसे बहा सपा राष्ट्रीय-स्वर की योजना है। परिवार के सदस्यों की सब्या सीमित करते, स्वास्थ्य लाम, पारिवारिक कत्याण एक मुख-मित्री की चन्त्रना ने प्रेरिय हीकर सरकार ने इस योजना को चलाया है। इसकी सक्तत्वा के सिवे सारे देस से परिवार नियोजन नेन्द्रों तथा प्रविकाश केन्द्रों को स्वारित किया गया है जिनके माध्यम से गर्म-निरोधक सावनों का प्रवार, प्रधार एवं तबतरण किया जाता है धीर बोगों की वितीय प्रवीपन एवं प्रायरिवन करवाने वालों को प्रायिक सहायका भी री जाती है।

परिवार नियोजन की कठिनाइयाँ

देश की अनेक योजनाओं की भीति सरकार की इस मीजना के सामने सनेक सामाजिक, झाधिक एवं धार्मिक कठिनाइयों हैं जिनमें कुछ इस प्रकार है।

यापिक कठिनाहयां—हम वर्ष-निरपेश एव जनतंत्रीय है। यहां मुस्तवमानों की भी अबदी सत्या है दिनके यमानुसार माधिकतम स्वतानीत्वन करने पर वल दिया बाता है। यह-पन्नीत्व से कारण यह सम्मव भी होता है। दर्शनिष्ण स्वयिकत एव पाधिक कानुनों के कारण परिवार नियोजन सार्यक्षप पर यहां कम बस दिया जाता है।

स्वास्थ्य पर प्रतिकृत प्रमाव--वर्ग-निरोबकों के प्रयोग में स्वास्थ्य पर बुरा प्रमाव पहने को बतावर्ते हैं। एस प्रकार की विकायतें जीरतों के संदर्भ में भृतिक उच्चित आप पहती हैं। को बत तक दनमें समुचित मुखार की ध्वनवार्ग नहीं की नविगी तब तक यह योजना अपने वादिन कपनीयों में वीचन एडेगी। को ऊँचा करने के लिये जनसंख्या नियमशा परमानश्यक है जिसकी सफलतार्थ निम्नलिखित चपायो पर व्यान केन्द्रित किया का सकता है।

अत्यादन वृद्धि-देश के समस्त उत्यादन संसाधनों (मिट्री, बन खडीय, स्वनिज, शक्ति संसाधन मावि) की मधिकलम शोषण करके जनसंहवा के भरणपोषण तथा जीवनचर्या की वस्तुमी का प्रधिकतम उत्पादन किया जाना चाहिए वधीकि किसी भी देश में सल्यात्मक समस्या नहीं बल्कि साधन विहिनता एक बड़ी समस्या होती है । भूमि-सधार, उद्यत बीज, तकनीकी शान का समावेश आधिक बनारोपड, उद्योग विकास, खनिज अन्वेपण तथा मधिकतम मिकि उत्पादन पर अधिक ध्यान दिया जाना धपेक्षित है।

विस्फोटक स्थिति का साभास-शिक्षा, प्रदर्शनियों तथा प्रचार सादि से इस स्थिति ' के प्रति सामान्य नागरिकों को जागरुक किया जाता चाहिए । सामाजिक तथा रुडिगत परम्पराभी के प्रति लगाव को कम किया जाना तथा सामाजिक, धार्थिक सुरक्षा की भारण्टी भी इस दिया में उपबोगी हो सकते हैं।

देर से विवाह--जैसाकि उत्पर कहा गया है पहां सामाजिक, धार्मिक तथा रूडिंगत परभ्यसभें से भी घनेक जिल्मेदारियों बढ़ती रहती हैं। हमारे बहाँ विवाह न क्षेत्रस धावायक है बल्कि कम उस्रों में ही सम्पद्म भी कर दिये जाते हैं। कम उस्र में विदाह सम्बद्ध होने से बंबिक बच्चों के पैदा होने की निक्तिता रहती है। इसलिए इस उस की ग्राधिक किया जाना चाहिये ।

वैतिक वाधित्व-काटनी कार्यवाहियों की सफलतायें जहीं धन्य प्रकार की व्यवस्थाओं

को द्वारा नैतिक सम्बर्धन न
सि प्रभावशाली न हो भाषा।
के प्रति भवने नैविक दाबित्यों
क बार समझ लेने के बाद गर्न-
वक साधनों, बन्ध्याकरल माप-

जिन आदि पर लोग स्वतः ध्यान देने लग जावेंगे तथा राष्ट्र की यह समस्या धीरे-धीरे सुधार मार्ग पर ध्रप्रसर हो जावेगी !

प्रवास प्रवृत्ति को प्रोत्साहित करनाभी देश के हित में होगा। हम कोगों में घर में भपना ग्रासनास रहते, नीकरी करने, शिक्षा प्राप्त करते की एक घर चाह की बीमारी (Home sickness) फैल गई है। इसके कारण हम दूर जाकर नोकरी धादि करने मे मालस्य की भावना के विकार रहते हैं।

धरकार की जनसंख्या नीति

वार्षिक विकास की वर, राष्ट्रीय एवं मन्तर्राष्ट्रीय समस्यामों तथा देश की भू-ऐतिहा-

द्रविष्टु प्रार्थ—मारत थी दो वरपुँक्त विशुद्ध प्रजातियों के परवात लग्ध वादियों भिश्रप से बती हैं। जैसाकि नाम से ही चरितायें है द्रविष्ट्रों तथा प्रार्थों के एक-दूसरे के सम्पर्क में आने के कारण, परवह प्राधुपांच हुखा। इसका कर, रंग तथा स्वास्थ्य सम्य कोटि का होता न्यामाविक है।

मंगोल—इस नाति के सोगो का बहुत प्राचीनकात से भारत से धार्षिक तथा व्याचारिक सम्याप रहा है। मगोल जाति के लिए औ इस समय बरास्ट हैं, हिमादस पर्वतीय प्रदेशों मंग्री पह पाये जाते हैं। सेपना (मिक्स) तिम्ब (नेपाल) कनेम (बुल्लू) बोह (बासाम) लोग मगोल जातियों से सम्बीलाद प्रतीत होते हैं। रण पीला, बेहरा बाल-पहिल, असिं छोटी, गिर बोश तथा नाक पर्यारी होती हैं।

ह्रविक मंगील— त्रिस प्रकार भारत के मादिम निवासी ह्रविटों के समीप प्रार्थों के माने से द्रविक-मार्थ जाति का प्रार्ट्डमींब हुमा उसी प्रकार द्रविटों के समीप मंगीलों के माने से द्रविज-मंगील जाति का उदय हुमा है।

द्वविड् सीपियन—यह भी एक मिश्रित जाति है। इनका रण काला नाक चौड़ी होते के कारण चपटो दिखाई पहली है।

भारतीय भारिवासी—मारत में लगभग (६० प्रकार की भारिवासी वातियाँ विशास करती है। विनकी कुल जनसंद्या २१ मिलियन से जुझ पिषट है। ये सोग भारत के विभिन्न भागों में दुवे हैं। भारता को वहाँदियों ने नागा, गारों, करायों, कागी, तथा सुवाई आतियाँ रहती हैं। ये कोण तिव्यती-पीनी परिवार की भाषाएँ बोनते हैं, पिषकोण प्रमंतों में बहुपतित्व का प्रचनन है तथा परिवार मानुसलास्मक है। वीविकोणर्जन के निये बेती, बाबेट तथा जंगली बातुयों का संबह करते हैं और समाज में स्त्रियों का सहा गारर है।

सपाल जिनको संस्वा १० लास से भी यविक है बिहार तथा उडीसा की प्रमुख यादिन जातियाँ हैं। यक्षी प्राचीन कोलियां बोलते, येती करते तथा गरितमील रहते हैं। हसकता में निन्तुल वे सोग टीकरी बनाते, सुवाई तथा लकती के काटने का काम बडी चतुर्धाई एवं परिस्तन से करते हैं। विशेषमां को रुमी—इस योजना को चलाने एवं उचित दिशा देने घोष डॉनटरों की कभी है भीर जो डॉन्टर उचलक्ष्य भी हैं वे धामो में, नहीं देंत की सबसे प्रधिक एवं जागरल किहीन जरसक्या निवास करती है, जानर नहीं चाहते हैं। डॉन्टरों की संख्या वृद्धि एवं प्रदृति उपितने के भी संख्या वृद्धि एवं प्रदृति उपितने जोजना को प्रकलायों निवाल प्राथमक है। प्रामीण समाज में निरोधक साधनों को उचलब्ध कराने, प्रसार, ज्ञार एवं विद्या-वृद्धि से इस योजना को प्रतिरिक्त करनाने, प्रसार, ज्ञार एवं विद्या-वृद्धि से इस योजना को प्रतिरिक्त करनाने, प्रसार, ज्ञार एवं विद्या-वृद्धि से इस योजना को प्रतिरिक्त

भारत की प्रजातियाँ

बहुत प्राक्षीतकाल से भारत धार्यिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक दृष्टि से विक्रिमत हा है। दावे व्यावारिक सम्बन्ध मुद्दर-पूर्व एवं पवंतों को वाद करके घरव तथा पूरीय के देशों है हुए हैं। धार्थिक विकास की दृत बदस-सीधा से धार्मिक होकर ताना प्रकार के खाड़ियों ने नारत पर समय-समय पर शाकर कि किया और उनके कुछ न कुछ बंजान देश के किया ने नारत पर समय-समय पर शाकर कि किया और उनके कुछ न कुछ बंजान देश के किया ने माम के आप ते हैं। एक ही राजनीतिक, सास्कृतिक एवं धार्थिक परिवेश में रहने के कारण उनकी विगुद्धता अब समाप्त हो छुती है। कित्यस पनली प्रजातिन कल परिवेश में रहने के कारण उनकी विगुद्धता अब समाप्त हो छुती है। कित्यस पनली प्रजातिन देश पार्थिक प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के स्वावार के स्ववार के स्वावार के स्व

हरिंड पूर्व—रग काला, कर छोटा, नाक पपटी बाल घुपराति तथा अनम्यावस्या में हैं भीन (राजस्यान) तथा मुण्डा (धासाम) इस कोटि मे धाते हैं। इनके होने की करनात हरियों के पहले पूर्व ऐतिहासिक काल में की जाती है। ऐसा घनुनात लगाया जाता है कि दिविदों के साथ लड़ाई में पराजित होने के बाद में सीग सर्देश के लिये जगानों में यने गये।

हिंदिव प्रताति— भारत में इनका निवास ऐतिहांकिक काल से माना जाता है। ये लीग समूर्ष भारत के पादि निवासी माने जाते हैं। इनका भी रंग काला, वान घने, लम्बा किर नाक चरते तथा भांने काली होनी है। तिनत, तैततु, कल्मद तथा मतवासन भावाएँ बोलते तथा विस्थायल की पद्मारियों के दक्षिणी भाग से लेकर कलाकुमारी तक फूँने हुए हैं। सयाल (विहार) भोंड (मप्प-प्रदेश) टोडा (नोलांगरि) मादि इन्हीं से सम्बन्धित हैं।

विशुद्ध सार्थ — कुछ दिदानों का कहना है कि ईता मे २००० - वे००० वर्षो वृद्धे सार्थ कार्ति मध्यप्तिमा से मारक के बारे को र विश्ती को मार्ग के उपजाड मेदान से निकासकर क्यार्थ स्थिवारों यन गये। व परन्त लेकक का ऐसा मत है कि सार्थ तम्यता मारत के ही एक बहुत वक्षेत्रें एक कहरे क्यार्थ कर कर क्यार्थ के कारण प्रतास के बाद कर कार्यक्ष के अवन में गतिसामत एवं गीत मिन के बार कार्यक्ष के बाद में मिता में स्थान कार्यक्ष के बाद के स्थान कार्यक्ष के बाद कर कार्यक्ष के बाद के स्थान के स्थान कार्यक्ष के बाद कर कार्यक्ष के बाद के स्थान कार्यक्ष के स्थान कर कार्यक्ष के बाद कर कार्यक्ष के स्थान कर कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष कार्यक्ष के स्थान कार्यक्य के स्थान कार्यक्ष कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष कार्यक्ष कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष कार्यक्ष कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष के स्थान कार्यक्ष कार्यक्

भारत की भाषाएँ

भारत में कुल विनाकर १७६ मायाएँ तथा ४४४ बीलवां बीली जाती है। शमें वे ११६ घोडीन्छोटी माटिक जातिकों की आराग्य है। जेशांति हुत उच्चर कर साथे हैं। भारत के सबभव सभी राज्यों में सादिक जातियां वाहे जाती हैं। वरन्तु सम्पन्न की सुविधा की स्वाम में परस्कर आरादीय भाषाओं की तिकार स्वामी में पिताजित किया जाता है:

- (१) भारतीय आर्य भाषाऐ
- (२) द्रविड भाषाएँ
- (३) घोस्टेरिक भाषाएँ
- (४) तिस्वती चीनी मापाएँ

भारतीय प्रार्थ भाषाएँ—इन भाषा थे। के बोनने बालों वो सहया तथा उनके तांस्कृतिक स्वर वी हिंग्ट से यह नवते प्रमिद्ध हैं। भारत के नगमा ७३% निवाशो इन मापार्थों की बोसते हैं। उत्तर-पश्चिम वर्ग, पूर्वी वर्ग दुर्घी गस्य पुर, मध्य पुन, उत्तरी हिमासय पहाड़ी यह तथा धारितिक भारतीय प्रव के नाम से इनकी पीच उपनासार्थ हैं।

हिंदह भाषाएँ—ऐना कहा जाता है कि इन मानाधी को बोलने बाने मारन में ईसा से लगमन १३०० वर्ष बहुन पाने थे। इसके दाचात् विक्यों तथा दिवाणी मानों में फैन गये। जब घावों का भारत में स्ताद हुआ उत समब इन भागाओं के बोलने बाले घोर दिवाण की तरफ चले गये। इस यह में नार निम्म बंगे हैं:

- (१) तेलगू (मान्ध्र)
- (২) কলভ (কলতিক)
- (३) तमिल (तमिलनाडु)
- (४) मलयालम (केरल)

भोस्टेरिक भाषाएँ—इन वर्ग की भाषा मध्य तथा उत्तरी-पूर्वी भारत के केवल कुछ पृहाकी तथा जाती ईलाको में थोबी चाती है। इस मुत्र में कील, खाती (मासाम) तथा निकीवार समित्रित क्यिं जाते हैं।

तिस्यती-सीमी भाषाएँ— इन युन के भाषा-भाषी देश के तरार-पश्चिम में फैंने हुए हैं। इस प्रवार के सीप बहुत पिछड़े हुए हैं। भारतीय क्षम्यता एवं बश्कृति के उत्यान में दनका करा भी भोषश्य नहीं रहा है। सालाग भी पहार्टियों में ये भाषाएँ बोली वाती हैं। नेवारी तथा मनीडुरी उप-भाषाएँ इस वर्ग में सबसे मिसक महत्वपूर्ण हैं।

मकानों की किस्में

मारत के महानो में छन्पहित उस कमरे को सबसे मिशक महुश्व दिया जाता है जिमे हम भारतीय भाषा में धोगन के नाम से हुआरते हैं। सामान्य परिस्थित में महान के मान्दर इसका होना नितात्व पावस्थक है चाहे महान किसी भी प्रदेश एवं जानवा हिस्स में बताया गया हो। परिवार के सदस्यों के रहने, उठनी-बंटने तथा मान्य अनेक महत्वपूर्ण कार्यों के लिये महान के जाय हिस्सों की तुजना में यह सबसे अधिक उपयोगी होता है। प्रांगव सदस्यों के नियं माहतिक सहायां मान्य सामान्य स्वाप्त स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त बढ़ीया इस तकार को जातियों के चिन्ने धीनक प्रसिद्ध है जहाँ पर महैगास, भूँगी, भगात, गीरोत (धानाम के साहिम जार्तियों ने चित्रकृत) इनका समाद्य विज्ञानसक है इनियं कृत्यती को भी तथा देखी जाती है। हवातीय तथा एवं संगीत में इस प्रकार के कीग को नियुष्ट होते हैं।

सम्पन्धरेन ने सनमार र मिलियन बोह, बेगा तथा कोहन सीच रहते हैं। इसके परचार में हुए भी बेगा बचा दिला तोगों का जावर प्राना है। निसुत्त में रियोग, हवारा, मीच, नाग तथा हुडिस लातिन निवास करती है। इस लोगों सीच तथा सात-सूत के नुकार बनाने से प्रान हु । उपलुक्त कार्याय लातियां वर्तामान किया एवं सम्पता से बहुत हुई जंगारों में सहती, आदेव करती ज्या कृतिनहीं सेती भी करती हैं।

मादिवासियो की प्रमुख समस्याएँ

हम समय भारतीय पारिकाशी को तान तामता पूर्व ताकृति से बहुत हुए पह रहे हैं। रमाप से हितन, निवास ने पिछते तथा प्राचीन परम्पराधों में आवड की बन-जापन कर पूर्व है। इनके दक्ताने से सबसी, रोजनार, जबोग भक्तों, उत्पक्षकों, देत पूर्व सहस् रिमेन्द्र, परावता पूर्व स्वास्थ्य केट संन्यार तथा निवस्त प्रदेश में का क्या प्रभात है। नियंत्रता उतनी पंतृक सम्मति वन पही है। दनता सम्पूर्ण क्षेत्र पाहे नागामों का प्राचाम हो, जहें संवानों का निकृत, प्रवस्त भोती का पाह्मवान वाभी जाही पर मोदीप्या, करेरीन, विशेषक तथा कोड जैसे रोजों का पारी प्रकोप पहता है। दवा के स्थान पर धर्म विश्वात, जाह-जैता, पूर्वके के विश्वास है।

समाधान के तरीके

समस्याप्री का समाधान समस्या निराकरण से होता है। उपमुंक समस्याश्री की समाप्त करने के निए दो चीजों पर बल दिया जा सकता है।

- (१) मानसिक विकास
- (२) हेशीय विकास
- (१) भागिक विकास के प्रावर्गत क्षूण, कवित्र बादि को प्रारम्भ किया जा सकता है। उनकी देश के सक्त सम्प्र प्रदेशों से प्रवक्त कराया जाव । उनकी दिगक प्रवृत्तियां तथा सम्प्रवक्ताओं बादि को दूर करने के तिये जीकन के बाधुनिक सुत्यों को तक्तमाथा याता भादिए। उन्हें बच्छे नायरिक को भाति सम्प्र वीवनवायन के तिये प्रेरित कराना भादिए।
- (२) क्षेत्रीय विकास योजना के सानद समुद्धें अदेश का जोगोनिक एवं भूति काचीग व्यवाण कराया जाब धीर इन सन्तर-असन यहे हुए क्षेत्रों को हेश के साथ जानों ये प्यावश्यन सकत, ता बाहु एवं जानामों ने निवासा जाना सर्थिक हिनकर होगा उद्योध मानों को निवासत करने उन्हें रोजनारों ने सलाया जाबा । विजन सम्मित को क्षेत्र में उनको नदद की जानी चाहिए। स्वावश्य के लिये प्रतिक्र भीचन तथा वीमारियों वे बुटकारा याने के निवे प्रवकात की स्ववस्था होनी भावित ।

मकान व्यवस्था उद्दोसा, विद्यार, बवाब, धालाम तथा चित्रुरा में देवी जाती है। कहीं-कहीं वह समित्रीय प्रीपन, प्रभानिक दोशानी वाले पर, तथा मंदिर वास्तुकता तथा भी प्रवस्त है। प्राचीन कान में पित्र होत्री को प्रश्लाविक प्रावस्ताल, युद्ध तथा प्रमुख्ता का सामना करता पढ़ा था बहुँ पत्र वो मुख्ता को हाटि से महान बनावे जाने हैं। कर्नाटक तेतातील, पाप्त, महाराष्ट्र तथा तथा तथा तथे हैं। कर्नाटक तेतातील, पाप्त, महाराष्ट्र तथा राद्धाना वे कहीं नहीं महान बनावे में चारी तथक से वीवाल साधे कर ये अपनी है और किर चारो तथक से दीवाले साथ किए पहार प्रोपति है और किर चारो तथक से दीवाले स्थार में प्रदार भीवर को तथा तथा तथा तथा तथा है अपने महारा के साथ के स्थार में प्रशास कर प्रथान वनके प्रयास होना है। इस प्रकार का प्रथान के स्थान से कृष्टिन्य , प्रमुखें का चारा, जसाने की सकती तथा प्रयास मानात रहे जाते हैं।

सावा प्रदेश के मराठवाड़ा, विदर्भ तथा पड़ाकीतल प्रदेशों मे ऊँचे चतूनर्शी पर परवारी से बने हुए सकान बहुत पावे जाते हैं। सुरक्षा की ट्रिट से इन मकानों मे भीड़ प्रधिक रहनी है भीर कमी-कभी मकानों के बीच की टीवार उमयनिष्ठ टीनी है।

सामवा के दिकास, काप्तिक, वैक्षापिक, वैक्षापिक एवं तकनीकी सुद्धता के साथ-साथ सीम वस वग्य-स्टायों को होहकर, मुंखे हुए एस वाके महानों को तरफ यार्कायत हो रहे हैं मीद रेग के परिकाण मानों में पन्छे एस सामुनिक रिस्स के मतनन देशने को नित्त रहे-हैं। मनी तथा मिसित परिवार तेन पूर, भीती एस प्रम्य महानिक सायकारों के मुख्या माइते हैं स्थानिए सीमन के बारों तरफ दो मध्याने का निर्माण करवाते हैं। प्राथिकाल में रसीई पर्ते से मस्तान में साम तयने के भय से धािक नर्या करने प्रदेशों से सबर्यत तथा कम बार्या को प्रदेशों में पास की नशी के कारण मित्री को छाटे पहली हैं। जब धाीन मस्तान के भीतर होते हैं तब या तो हतें परदी होती है समया एत को बीप में कैंथी करके उत्तव वाटोंनी तरफ (बाहुर एसं भीतर) कर दिया जाता है। यदि धाँन वाहुर हुंग सी महान हा धाना-स्नाट परिवार की बारिक महत्त्व पर ति होते हरना है।

देश के प्रकार प्रकार प्रकृतिक विभागों से प्रवार धनन विरम्न की बस्ती ध्राप्तियाँ गाई जातों हैं परानु विवार हुए रूपो से सभी धाइतियाँ सभी जगहो पर पाई वाली हैं। भारतीय गांवीं का प्राप्तुर्भव बहुत आधीनकाल से हुमा था। इन दिनो दानी बैनानिक उपस्तिवर्षों नहीं थी दमलिए सम्मयका निम्न कारकों ने गांवी की स्थिति एवं प्राकृतियों की कृत्यांवन किया होगा:

- (१) स्थलाङ्कृति एवं जल उपलब्धि
- (२) कृषि की उपयोगिता
- (३) सरक्षण तथा गुरहा की भावनाएँ
- (४) समान में जादीय एवं वर्ण व्यवस्था

उपर्युक्त कारकों में से कभी एक कभी दो और कभी सभी शाशों ने एक साथ जिनकर वार्थों के जन्म दिया है। इसिनए कभी-कभी एक ही प्राकृतिक प्रदेश में नीयों शे सभी ध्यादित्यों को बाती है। इसि अपदित्यों के नियो प्रध्यप्रदेश सबसे ध्यादित्यों वार्षे करी है। इस अपदित्यों की स्वी प्रध्यप्रदेश सबसे ध्यादित्य वार्षे हैं। इस राज्य से सभी दिवस की सारी धार्यित्यों पार्य जाते हैं।

उबड़-राबड़ स्वताइति में बहाँ जल भाषानी से सुनम हो बाता है विनग सगृह

सबुक्त नकार होता है जबकि नकान के बाय कमरे तथा मकान खाथ सामप्रियों का गोमान मान दूसे हैं। उन्हों के सामी के कारण मुमुखे देश के प्रवन-निर्माण का यह केन्द्र-विन्तु होता है। गोमी के रहने वाले प्रवने मकानी की अनाते समय निरन शीन प्रामाप्पृत वालें का प्याम रकते हैं।

- (१) धपने पणुमों की सुरता, किस्म (गाय, बैल, भेड़, शकरियाँ, ऊँट)कृषि उपज तथा गट देवता।
- (२) दीवारो एव हतों को बनाने के लिये समयोगी पदार्थों की स्थानीय उपलब्धि !
- (३) ध्रपनी धावश्यकता क्षया मकानों का आकार-प्रकार एवं गोपनीयता की धावश्यकता।

प्रारंभिक मकानो की बक्यत खुले भैदान मे एक कारे को को करने ते होती है। धवपाव एवं प्राइवेशों को भी बनाये रखने के तिने कमरों को बनस्पित्यों से पेर दिया जाता है। इन कमरों की नीव गोनाकार भाषता कोकोर दोनों ही होती है। गरिवार सपने कार्य काराव, गुलाे—फेड, वकरियो, गुलांगों गारि को उत्ती एक कमरे में 2-भ भीट जैंवी दीवार से प्रमुख्य करके एसता है। ऐसे लोग 'भूम किन्स' की मेती करते हैं। ऐसे परिवारों में स्वाधारिक प्रमुखें—कर करके एसता है। ऐसे लोग 'भूम किन्स' की मेती करते हैं। ऐसे परिवारों में स्वाधारिक प्रमुखें—कर करके एसता है। ऐसे लोग 'भूम किन्स' की स्वाधारिक प्रमुखें—कर करके एसता है। ऐसे लोग भूम दिवारों के स्वाधारिक प्रमुखें—कर करकी, स्वाधारिक प्रमुखें—कर्म करके एसता है। है।

मकानों के हिस्स की दूगरी किसा उच्छी कमरे में बरखा लगाकर की जाती है। विशास के सीयक प्रामायिक कारों को प्रीमन प्रथम वर्ण्ड में विमासित करते कमर दिया जाता है। किंदी-किंसी कमुनिटी ये से सरफ से ऐस मकानों को बताकर भीच में पत्री किंदी के प्रमास के बे बराकर भीच में पत्री से दीनों तरफ से दरसे मुख्यमंत्र जाते हैं। इस गानी का उपयोग करिय करते हमा के बात कर में कि कि के मूर्ण के प्रमास के प्रमास के मुद्र के स्वाध कर के मूर्ण के प्रमास के प्रमास के प्रमास के प्रमास के महान उसीय कर के प्रमास के किंदा के किंदा के साम से पुन्त पत्री हैं। इस प्रमास के महान उसीय प्रमास का किंदा के का प्रमास का किंदा के प्रमास के प्रमास के प्रमास के महान उसीय के प्रमास के किंदा के किंदा है। इस प्रमास के महान उसीय प्रमास के प्रमास के किंदा के किंदा है। इस प्रमास के महाने उसीय के प्रमास के किंदा के किंदा है। इस प्रमास के किंदा के किंदा के किंदा के स्वाध कर के प्रमास के किंदा के किंदा के स्वाध के प्रमास के किंदा के स्वध्य के प्रमास के किंदा के किंदा के स्वध्य के प्रमास के किंदा के किंदा के स्वध्य के स्वध्य के किंदा के स्वध्य कर के किंदा के स्वध्य के स्वध्य के स्वध्य कर के प्रमास के किंदा के स्वध्य के स्वध्य कर के स्वध्य के स्वध्य कर के स्वध्य के स्वध्य के स्वध्य कर के स्वध्य के स्वध्य के स्वध्य कर के स्वध्य के स्वध्य के स्वध्य कर के स्वध्य के स्

हम प्रकार की गकान व्यवस्था में बरिवार स्थायी कर से होती करने बातस होता है। उसके पास एक से अधिक भोगड़े रहते हैं। इन सकानों से बीकोर स्थायन के दो उत्तरक मोदाओं की कदारें तका तथ से उत्तरक फाड़ियों की दीवारें होती हैं। इस प्रकार के बक्तम पूर्वी तथा पविकारी तथी एवं सितम सारत के उन माशों में भारे आते हैं जहां धुलक समें तथा सुन्तरी हुवारें बसती हैं।

सकान बनाने की (नीधी) परस्परा में दो समानान्तर भोषडे खड़े किये जाते हैं धौर वीच के स्थान को एक तरफ से भारियों (Pence) से बन्द कर दिवा वाता है। इस अकार के मकाय उठीता, बनाव, सामान, विद्या बादि प्रदेशों में याने जाते हैं। सभी भकान मुख्य कर से देश के कोश पर बनावे जाते हैं धौर दुक्केश में बासे में धौनन सकान के भीतर तथा नाहर रोगों बरफ स्तुते हैं। कुली हो से समानान्तर सकानों के बीच के तेन को तीसना एक चौचा मोशया व्याहर सन्द भी कर दिवा बाता है। इस मकार की मैदानी तथा सम्धी तरह से जनमान होती है सोर चावल मुख्य कृषि वचन होती है, पाई खाती है। इन संनिता में की शाहुति समलीतिक होनी है। बंगान, त्रिपुरा, मामान तथा उन्होंता के नदस्य में परेता के नृद्ध मामों में भी ऐसी संत्वयों बयाना नहीं हैं। महरापुर के उन क्षेत्रों में भी, जहाँ बहुत माचीन काल में सूरता के नित्रे किनेकरनी सनिवार्थ भी ऐसी संत्रियों थाई जाती हैं। तानाव से सिवार्ड करने वाले सेवार्थ में देवी मेरान किया (कार्यटक) रामनिशा (कार्यट) वाला तानिताबु के उन्हें मार्गा में भी इस प्रकार की संत्रियों पाई जाती है। गंगावगर (राजस्वान) तथा पंजाब में नहीं होता हिया शिवार्थ होते के कारवा के जाती है। गंगावगर (राजस्वान) तथा पंजाब में नहीं में मिश्य वाह को सम्मायनाएँ रहती है। वावल तथा जूट की खेती होती है खेतों में पानी मरा रहता है, इसनिए यांव भने तथा बाह तमह से उगर तमारे जाते हैं। रहां की जलवापु नग तथा मार्ज और वर्षा भी सिवार होती है, इसनिए मंदी एसं सालकृत से वर्ष होती है, इसनिए सांव भी सिवार होती है, इसनिए मिट्टी एसं पालकृत से वर्ष हुए मक्तन मधिक दिकाऊ नहीं होते हैं।

अकीरों संहत विरावी बंताव, राजस्थान, परिचयी साध्यश्रदेश, परिचयी उत्तर प्रदेश मैदान (वनिटल) प्रित्तनाडु में पाई खाती हैं। इस प्रवाद के नीत दिली कोर (Core) से सहारे सबया उत्तरे पूर्व द्वावते हैं हैं। यहां बितायों के सिये समस्य निताय तथा पढ़ादियों से सामस्यत अपने उत्योगी होते हैं। यहां उत्तर निवासी की समस्या नहीं उद्धी है। परन्तु पून की प्राध्यात होते पुष्य तथा जल की क्यों का प्रमुचन टिया जाता है। यामीरा विदायों नी प्रदेशन प्राष्ट्रियों के बनते में प्रमादिकात से प्रार्थिक सामादिक

यामीए। वीत्वर्धों वी यतंमान आष्ट्रियों के बनने में प्रमादिकाल से यार्थिक सामादिक पामिक एस संस्कृतिक तत्वों ने कभी अभेते तथा कभी मिसकर काम किया है। कैन्द्रवेश सनकीतिक वित्तर्थों को छोड़कर वान्य किसमों की वीत्वर्थों में यदि पादिमग्रासियों की जनसंख्या प्रिक रही है वो उनमे बंधानुसार गतिशीतवा तथा उसके प्रमृह्त सामादिक एवं सोस्ट्रिक प्रत्यों का विकास इसा है।

000

बितानां मुक्त रूप से पार्र जाती हैं। चाटियों में जल तथा मकानों में लादिन जातियाँ रहती है। ऐते प्रदेशों से मूर्तिम रूप रजाज होती है, तथा चन्दों-दिक्ती बेटी की जाती है। उप रुप रुप रेप हो है। इस प्रकार की बेटियों में जन तिकासी तथा जात जात जयाज पर रोकसाम तथा पुराता की अवस्था व्यक्तिकत साधार पर मत्तर-क्रवा की जाती है। इस प्रकार की बेटियों में जन की जाती है। इस प्रकार की बेटियों में जाती है। इस प्रकार की बेटियों मार्ग प्रकार की बेटियों में प्रकार के प्रकार की बेटियों में प्रकार की बेटियो

रेलाकार बस्तियाँ सडको तथा नदियों के समानान्तर पाई जाती है। सड़कों का उपयोग गाँव की सम्पत्ति, पशुओं का चारा एवं कृषि-यत्रो ग्रादि की रखने के तिये किया जाता है। इस प्रकार की बस्तियों का जन्म सामूहिक रूप से कृषि में माथिक सुविधार्मी को बढाने, गाँव मे सफाई रखने, मनुष्य एव बाजिक ससाधनों के शोषण, सांस्कृतिक एवं सामाजिक एकता बनाये रखने, सामुदायिक जलपूर्ति योजना, सुरक्षा तथा सरक्षण के लिये हिया जाता है। ऐसी बस्तियाँ बालाघाट रायगढ, मण्डला (मध्य प्रदेश) मे नदियों के किनारों पर पाई जाती हैं। गजाम, बस्तर, छत्तीसगढ क्षेत्रों तथा उड़ीसा के उत्तर-पश्चिम एव उत्तर-पूर्व की तरफ भी ऐसी वस्तियाँ पाई जाती हैं। यह ब्रादिमवासियों का इलाका है। इन गाँवो मे प्रादिम जातियों की एक-एक समुदाय रहती है। प्रधिक होने पर दस्तियों में परिचर्तन समुदाय विशेष की मभिक्षि के धनुसार देखने को मिलता है। इस प्रकार की बस्तियाँ आध्य तथा चडीसा के उन इलाकों मे पाई जाती हैं जहाँ बड़े पैमाने पर मंदिरों की दान देने तथा जजमानी प्रवाएँ मधिक थी। इस प्रकार की बस्तियाँ गुजरात के भादिमवासी रहित क्षेत्रों में भी एव-दूसरे के समानास्तर रूप में पाई जाती हैं। महाराष्ट्र तथा तमिल-नाडु मे भी ऐसी बस्तियाँ अपवाद नही हैं। जहाँ पादिमवासियों की बस्तियाँ धाटियों तया मैदानों में पाई जाती हैं। यह प्राचीनकाल से लड़ाइयों का क्षेत्र रहा है। दार्जिलिंग, मनीपुर, उत्तरप्रदेश, पजाब, विविक्तम, तटवर्ती कर्नाटक, तथा केरल के ऊँचे भागों में जहाँ लूटपाट का मय नहीं या रेखाकार बिना किलेबन्दी की बस्तियाँ पाई जाती हैं। परन्तु इसके प्रतिकूल जहाँ लूटपाट तथा पात्रमण की मार्शकाएँ वीं वहाँ बस्तियों रेखाकार है भीर जनकी हिलेबन्दी होती हैं। बुद्रलिप्त मादिमवासी इन क्षेत्रों में चतती-फिरती खेती करते थे जिसे किसी भी स्तर पर नष्ट करने मौर स्थान को छोड़कर झन्यत्र घले जाने मे उनको कोई भी हिचक नहीं होती यी । परन्तु दूसरी तरफ युद्ध न चाहने वासों ने पूरी पहाड़ियों को सीढीनुमा कृषि योग्य खेतों मे बदल रखाया। जिनके सहारे वे चारों सरफ निचले मैदानों मे उत्तर सकते थे। इनमे सिचाई की व्यवस्थायी। आसाम, त्रिपुरा, प. स्वास तथा उड़ीसा मे छोटी-छोटी नदियों के किनारों पर रेखाकार बस्तियाँ पाई जाती हैं। त्रिपुरा, मुणिदाबाद, नादिया, चीविस परगना, बानासोर तथा महाराष्ट्र एवं तमिसनाडु के धनेक भागों और लहाल प्रदेश मे मृत एव छोटी-छोटी नदियों के किनारों पर बसे हुए गाँवों में मछनी पकड़ने का मुख्य ब्यवसाय किया जाता है।

केन्द्रकीय समकोशिक बस्तियाँ भारत के पूर्वी भाग में जहाँ भूमि ग्रविक उपजाऊ,

हैं। दूसरी तरफ कुछ प्राकृतिक प्रदेश धरने निर्माण की प्रक्रिया में हैं। उदाहरण के निर्मे मित्रीपुर (उ० प्र॰) में क्षेत्र यार प्रदेश तथा कोडा-रावडमाटा प्रदेश (राजस्थात) निर्मे जा सकते हैं जो घाशुनिकता तथा ग्रीदोगीकरण के कारण एक समें प्रदेश के रूप में तपर रहें हैं।

अध्ययन की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

भारत को प्रकृतिक भागो तथा प्राकृतिक प्रदेशों में बोटने का सबसे पहला प्रयास मैकफरनेन (McFarlane) ने रिया था। इन्होंने भारत को रो—र. प्रायहोगीय तथा २. मिनिक प्रायहोगीय, प्राकृतिक मार्यों ने विभागित दिया था घोर इन प्राकृतिक विभागों को पुत्रा नियन प्रदेशों में चौटा था:

(१) प्रायद्वीपीय भारत

- (क) पूर्वी तटीय प्रदेश ।
- (स) पश्चिमी तटीय प्रदेश।
- (ग) दक्षिणी पठारी प्रदेश । (ह) राजस्थान की ऊँची भूमि ।
 - (घ) उत्तरी पूर्वी दक्ता। (घ) युग्रस्त कार्मदान ।
- (घ) काली मिट्टी का प्रदेश ।

(२) प्रतिरिक्त श्रायद्वीपीय भारत

(क) हिमालय प्रदेश ।

- (स) उत्तरी-पूर्वी पहाडिया ।
- (ग) गगा की निश्वती घाटी। (ड) गगा की उपरी घाटी।
- (घ) गगाकी मध्य यादी । (च) घारका मस्स्यल ।

उपके परवान सन् १६२४ मे प्रसिद्ध भूगोलिंदि भी। एतः बीः स्टैंग तथा वेकर ने
स्वत कर से वाइ। हो बोदिक, वेजानिक तथा तर्षपुर्ण विभाजन प्रानुत किया। दोनों
दिवानों हारा सुम्यते गर्व विभाजन पृष्टि बात्म मे कार्या मिलत-तुमते हैं हातिए भ्रीः
स्टेंग के हार्र क्लिंग में मोगीलिक-दिवान्तन परिक्त वाह्म हो गये हैं। युननास्तक प्रध्यक्त
के नियं रिवक्त पार्कों के नवत सीनों के हार्य मुक्त परि विभाजों वाच मदेशों का विकरण
सन्तृत किया जा रहा है। इस्ट्रीन वार्वयव सम्भूतं भारत को तीन नाइतिक विभाजों, किर
प्रश्येक को करें प्राहृतिक प्रदेशों में निमाजिन करते समय सानी कारकों को ध्यान में रखते
हुए पति प्रश्रुतिक प्रदेशों में निमाजिन करते समय सनी कारकों को ध्यान में रखते
हुए पति पत्रियान करते तरह प्रध्यतिक प्रथम सुम्य हुए भी रिवास हुए भी प्रश्रित प्रदेशों के स्वर्ण में प्रवृत्त कियान स्वर्ण में प्रश्रुत के स्वर्ण मानिक प्रथम प्रश्रित हुए सी प्रश्रित प्रथम प्रश्रीत हुए पत्र वादिक स्वर्ण मानिक प्रथम प्रश्रीत हुए स्थान के स्वर्ण मानिक प्रथम प्रश्रीत हुए पत्र वादिक प्रथम प्रश्रीत हुए सीन स्वर्ण स्वर्ण के स्वर्ण मुद्ध निम्न स्वर्ण स्वर्ण

- (१) उत्तरी पवंतीय विभाग (हिमालय)
 - (क) उत्तरी-पूर्वी पहाड़ियाँ।
- (स) पूर्व मुख्य हिमासय प्रदेश ।

अध्याय १३

प्राकृतिक भाग एवं प्राकृतिक प्रदेश'

ग्रंतर एवं विभाजन का ग्राघार

पाठक प्राइतिक विसाग एवं प्राइतिक प्रदेशों के समस्ते में अवसर भूग करते हैं। दोनों में बहुत कम सतर होने के कारण ऐसी भूनों का होना स्वाभाविक भी होता है। प्राइतिक विभागों का निर्वारण देश विकार को भीमिको एवं स्थलाइति के साधार पर किया जाते हैं वबिक प्राइतिक प्रदेशों के निर्वारण में, भीमिको एवं स्थलाइति के साविरिक्त जाते हैं, प्राइतिक वस्त्रपति, पृषुष्त, सातवतीवन तथा उनके भाविक एवं साह्यिक स्तरों पर गृहपाई से विभार किया जाता है। इस तरह यह यह यात और भी स्वय्द हो जाती है कि किसी देश के सलवाड़, सातवतीवन तथा प्राधिक स्तर सादिक एवं प्राहों के किसी देश के सलवाड़, सातवतीवन तथा प्राधिक स्तर सादिक का तिवसी ही सूमता और स्थापीव विविद्याओं को सहस्त देते हुए सध्यवन किया जावेगा उतने ही प्राइतिक प्रदेश एवं उपयोग सुत्र के सलवाड़, सातवतीवन हुए सध्यवन किया जावेगा उतने ही प्राइतिक प्रदेश एवं उपयोग सुत्र के वार्ष

देन की दिवालता, जतवायु की विदियताओं और स्वलाहित के समुनार आहितिक वस्तिति में मिलता था जाती है। उदाहरणालक विद भारत के कुछ प्रदेशों में मूमप्पर्वाध्येय कर यो कां है तो कहीं वन्दरिविद्याल के वापास मस्त्यन है। कहीं रिश्व की सी, वर्षा होती है तो कहीं व-रे० वर्षों होती हो नहीं। इन भीनीकिक दीरिविद्याल में देव के विदेश भारों में प्रिवास करने वाले मानव तथा पश्चाविद्याल की विदेश भारों में प्रदिव्याल की विदेश भारों के आदिन और कार्य-कलानों को प्रदार्थ कार्य-कलानों को प्रदार्थ कार्य-कलानों को प्रदार्थ के त्रिवेद और कार्य-कलानों की प्रदार्थ के त्रिवेद और कार्य-कलानों की हिम्स की प्रदार्थ के प्रदार्थ कार्य-विद्याल की हिम्स की मिलता की कार्य-विद्याल की हिम्स की कार्य-विद की हम्म की स्वास वर्षायों के प्रदार्थ कार्य-कलानों की सीमाणों के कार्य में एक जात और त्यन्त करता चाराव्यक्त है कि ऐसी धीमाएँ प्रवास कार्य काराव्यक हमें की सीमाणों काराव्यक्त करता कार्य-कलानों की साम वर्षायाल करता की साम कार्य के साम वर्षाय काराव्यक की साम की सामीकार कर सकती है। इस प्रकार भारत के प्रावृत्तिक प्रदेशों का प्रधान में साम कार्य के साम की सामीकार कर सकती है। इस प्रकार भारत के प्रवृत्तिक प्रदेशों का प्रधान मिलता की प्रदेश भीमिती, ज्ञावायु कार्य के साम तो से प्रवृत्ति करता है कि कुछ अपनेतिक है कि विद ही प्रवित्य की सिक्त हिम्म की स्वित्य की सामित है विद ही इस स्वित्य की सामित है कि हमित ही इस स्वित्य है कि हम सामीकार कि साम कार्य की स्वत्य प्रधान की स्वत्य की साम की सामीकार की साम की साम की सामीकार की साम की सामीकार की साम

१. चर्तमान अन्याय मो. रामदोण्यनिंदर, व्याख मूगोल विचान, काशी दिन्तू विद्वविद्यालय द्वारा संपादित यह येनकर व्योचारिकक सोसाइटी आक्त हरिच्या द्वारा म्हलसित 'इनिकास र रीकनत व्योचाको' पर वापारित है। दिस्तुत अन्याय गर्य जानकारी के लिए पाटक दश पुस्तक का व्यायक मानिकारी का सम्बोदन तथा ज्यापीन कर सकते हैं थे.

केर बदल मुमावा है :

प्राकृतिक विभाग	यक्तिक परेग	
अधिकातक विश्वास	माकातक पर्य	चप-प्रदेश
(१) पवंतीय प्रदेश (प्रावहीय पर्वती के बलाबा)	(क) काश्मीर की घाटी (स) मध्यवर्ती हिमालव (म) उप-हिमालय प्रदेश	
	(म) पूर्वी उच्च प्रदेश	(i) ध्रासाम की पहाड़ियाँ (ii) शिलांग पठार (मेघालय)
(२) सर्तलज्ञ-गः। का मैदान	(क) पार प्रदेश (स) सत्ततन-गमा पाटी प्रदेश (म) गमा मी ऊपरी पाटी (प) गमा की मध्यवर्ती वाटी (ह) गंगा की निचली पाटी	(i) बह्मपुत्र चाटी (ii) गगा हम्पुत्र का निवता मेरान
(३) प्रायद्वोपीय भारत	(क) राबस्थान के सन्य प्रदेश	(iii) समा का हेल्टा प्रदेश (i) उत्तरी-पश्चिमी माग (ii) नेवाड का मैदान (iii) दक्षिणी-पूर्वी माग
	(स) दकतकाश्चावा	(i) मध्य-प्रदेश का पटार (ii) पश्चिमी घाट (iii) महाराष्ट्र का दक्त प्रदेश
	(ग) उत्तरी-पूर्वी पटारी प्रदेश	(i) महानदी बेसिन (ii) गोदावरी बेसिन (iii) पूर्वी घाट (iv) गोलकुण्डा उद्योग प्रदेश
	(म) रक्षिस्त्री पञर	(i) करव क्षेत्र (ii) बरलारी क्षेत्र (iii) नीलमिरी क्षेत्र (iv) विस्ता क्षेत्र (v) मलाबार वट प्रदेश (vi) कारोमण्डल प्रदेश

(म) उव-हिमालम प्रदेश । (ध) लङ्गल प्रदेश ।

(२) उतर का विज्ञाल मैदान

(क) गगा का उसरी तथा सतलज का मैदान ।

(ख) गगाका निचला मैदान ।

(ग) गना का मध्यवर्ती मेदान ।

(म) बह्मपुत्र की भादी।

(३) दक्षिए पठार

(क) कच्छ-काठियाबाड-गुजरात प्रदेश ।
 (स) पश्चिमी तटीय प्रदेश ।

(ग) कर्नाटक प्रदेश । (ङ) दकन प्रदेश । (म) पूर्वीसरकार प्रदेश । (स) लावाप्रदेश ।

(छ) उत्तरी पूर्वी पठार ।

(ज) मध्य भारत प्रदेग ।

(भ) राजस्थान का पठापी प्रदेश ।

(का) धार का रेगिस्तान । एत• एल• बेकर ने अपने अध्यय

हन् १९३० से कुछ सुपारों के पक्काल प्रो० एन० एक० केकर ने प्रक्ते अध्ययनों के धाषार पर देश के किसे गर्से विभागों/प्रदेशों को प्रस्तुत किया । उनके विभाजन पढति को निम्न रूप मे प्रस्तुन किया जा सकता है:

(१) हिमालय प्रदेश (क) पूर्वे डिमालय ।

(स) पश्चिमी हिमालय ।

(ग) उपनिवस्तास्य ।

(प) उत्तरी-पूर्वी हिमालय ।

(२) उत्तरी मैदान

(क) सनम की घाटी प्रदेश।

(स) गंगा का डेल्टा प्रदेश ।

(ग) सतलज-गण का पूर्वो भैदान ।(प) सतलज-गण का भैदात ।

(३) प्रायद्वीप

(क) भरावली भौर विन्ध्यावल के उच्च प्रदेश ।

(स) काठियावाड-गुजरात प्रदेश ।

(ग) पूर्वी तट (i) उत्तरी (ii) दक्षिणी।

(य) बरार तथा उड़ीता के उच्च मदेश । (ट) धत्तीतगढ के भैदानी प्रदेश ।

(च) मध्यवर्गी उच्च भारत (i) पश्चिमी (ii) पूर्वी ।

(छ) नागपुर की ठीनी भूमि।

(ज) दक्त (i) उत्तरी (ii) दक्षिणी ।

(क) पश्चिमी घाट (1) उत्तरी (हो) दक्षिणी ।

सन् १६३६ ने करोशी विश्वविद्यालय के पूरीवतास्त्री झाँ० गीठवाल ने मारत के प्रातिक विश्वना/देशों को पोशिशिक जनत् के समस्त रखा । इनके द्वारा दुमाये गये विश्वारी में बचने शक्त यह भी कि स्पूर्ति घन तक चने या रहे शीन प्राहृतिक विश्वार्यों को वर्षों का रही पाना विद्या रहन् द्वेषी के विश्वास्त्र में हुए परित्तेनों के साथ निमर्ग स्वर्क वयनान् त्रो॰ घो० एव० के० स्वेट ने सन् १९४४ ६० में बाने 'भारत तथा पाकि-स्तान' नामक सुनक में प्रावितक सायव्यक के पविक महत्त्व प्रध्यक करते हुए समूर्ण भारत की 'र प्रकृतिक विभागों बोर जिनको तुन २२४ उन-विकागों में विभाजित किया है" बृहत्तर भारत के युक्तित नूगोणकाल्यो तथा काशी हिन्दू विश्वविद्यालय में सूगोन विकाश के पण्डात प्रोव रामनोवनसिंह ने तूरे मारत को ४/(Macro-lavel) तथा २८ मध्यम त्रिर्ण (Firstorder Regions) तथा १९२१ दिशोव येग्री प्रदेश (Second order Regions) में विभाजित किया है। इस नामी तथा प्रदेशों को विश्व ४५ दिशाया पया है।

्रमित्व को उपयुक्त भौगोलिक प्रदेशों में बांटने के प्रयासों को देशकर पता बलता है कि मुद्दूकर माणों को मी निविद्धत करते में बिद्धानों में मतनेद रहे हैं। इस कार्य में विभिन्न विद्धानों को ग्याबित्यत हुं। वह कार्य में विभिन्न विद्धानों को ग्याबित्यत हुं। विद्धानों को ग्याबित्यत हुंवाएं, छोच-मूत्रों संपाद विभिन्न कारकों का महत्यपूर्ण सोपदान दिखाई पदाता है।

यांकर पर तक धनुमान नता चुके होंने कि विभिन्न विद्वानों द्वारा धनेकानेक घोण-पूर्वों तथा बारकों के धाषार पर प्रमृत रिच गये आहरिक विद्यानों तथा प्रदेशों का स्पूर्व-पता-पत्तर कितना कितने हैं। भारत को आहरिक विभावों एव प्रदेशों के अदिने की प्रक्रिया एक किन से दूरी नहीं हुई कोर न ही नवंत्रन विश्वान का मिलस हो नहां ना मकता है। दमलिए यह विषय मविष्य के पाठकों तथा लोध-कतांथों की बीधिक एव सारस्वत जनकित्यों की प्रतिकाति होतु पर भी जुला है। बहुत तक इनके सामाय परिचय देने की बात है भी। प्रमानिवनित्त हो द्वारा किने पांच वर्गीकरण के प्रमुखार आहरिक प्रदेशों का प्रयापन विद्या गया है।

प्रो॰ रामनोचनमिंह के द्वारा किये गये प्राकृतिक विभागों एवं प्रदेशों को नीचे रात्तिका

बद्ध किया ग	ग है।		•
मन्यम स्तर प	रेग	प्रथम क्षेत्री शहेत	दिवीय श्रेभी महेरा
(थ) उत्तर	का विकाल मद	न	
(i)	राजस्थान का मैदान	(१) मस्त्यती	(ग्र) जैसलमेर मश्स्यली (ग्र) बाड़मेर मश्स्यली
		(२) राजस्यान बांगर	(स) बीकानेर-पुरू मरायसी (द) पथर मैदान
			(य) शेखाबाटी प्रदेश
			(र) नागीर प्रदेश
(ii)	पंत्राव गा मैदान	ा (३) उत्तरी पत्राव मैट	(स) सूनी बेसिन ात (स) होनियारपुर-संदीयद मैदान

Spate O. H. K. and Learmonth India and Pakistan' Methuen and Co. Ltd. 1967 P. 411.

t २ द (ह) पश्चिमी तटीन प्रदेश (i) पश्चिमी सम पैदान (ii) कॉकल्ए प्रदेश (iii) दक्षणी तटीन प्रदेश (व) पूर्वी तटीन प्रदेश (ii) कर्नीटर प्रदेश

नाहौर विकारियानन के भूतीनतारात्री और काओ तार्युटीन यहमद ने नह रहे भी में विकास के काओं को कह प्रात्तीत्वन की और दिल्ली तराज्ञ ने के बेर दीने विकास के काओं को कह प्रात्तीत्वन की और दिल्ली तराज्ञ ने के बेर दीने विकास में नह प्रात्तीत्वन रहा थे पहुंच हारा सुभागे परिवासनों को सबसे पड़ी कियानतों की सबसे पड़ी कियानतों की सम्मान के साम ही होने पहुंच के साम हो कियानतों के साम हो कियान में कियान के साम हो कियान की स्वाद्य का दिल्ली की स्वाद्य की स्वाद्य की स्वाद्य की कियान में कियान की स्वाद्य की स

(१) प्रायद्वीप के खितरिक्त पर्वभीय भाग (हिमालय पर्वत श्रेशियाँ)

(क) मुख्य हिमालय

(ल) शियालिक पहाडियाँ

(ग) पेटेमोर की पहाडियाँ (ङ) शिलाक पठार।

(घ) पटकोई-सुलाई पहाडियाँ

(1) सिन्धु-गंगाका मैदान

(क) तराई प्रदेश (व) चौस प्रदेश

(ग) गया का उत्तरी भैदान (घ) गया का मध्य मैदान (क) ब्रह्मपत्र की घाटी

(क) प्रहापुत्र का घाटी

(३) दकन का पठार

(क) भरावनी पहाडियाँ (ग) मध्यप्रदेश को पहाडियाँ तथा बाटियाँ

(ल) मालवाकापठार (घ) दक्तन कालाबाप्रदेश

(ह) उत्तरी-पूर्वी पहारूप तथा बाहियाँ (ह) उत्तरी-पूर्वी पहारू

(च) पूर्वी-मध्यवती पठार

(छ) दक्षिश्ली पटार

Lat Salamant and

(४) तटीय मैदान

(स) पूर्वी तटीय मैदान

(क) पश्चिमी सटीय मैदान

*			₹		-	1
(व) हिमालय	पर्वतीय प्रदेश					
(vii) 事	श्मीर प्रदेश	({ Y })	दक्षिणी	काश्मीर घाटी	(ঘ)	काश्मीर घाटी
					(4)	जम्मू-भीरपुर प्रदेश
		(११)	उत्तरी र	तस्मीर प्रदेश	(H)	जस्कर-सद्दाख प्रदेश
					(₹)	देवसाई-कर्दू प्रदेश
					(4)	गिलगिट-वाल्टीस्यान
						प्रदेश
						श्वस्ताई चीन प्रदेश
(viii) fi	हमाचल प्रदेश	(१६)	हिमालय	हिमाचल ी		चन्द्रभाग वेसीन
						रावी वेसीन
						व्यास वेसीन
					(⋷)	हिमालयी सतलज
						वेसीन
					(4)	कपरी यमुना सहायक
						वैसीन
		(१७)	ट्रीस हिम		(₹)	स्पीर्ता-कास्पा-सतस्त्र
			हिमाचल	ī		वेसीन
4- 3 -					(स)	
` '		(१८)	हिमादी			हिमादी श्रेणियाँ
T ₂	मिलय		c			हिमादी घाटियाँ ट्रान्स-प्रमुना बेसीन
		(4E)	हिमाचल			द्रान्सन्यभुगः वसान मागीरयी मलकनन्दा
					(4)	देशोन
					(a)	रामगगा-कोसी वेसीन
						सरवु-काली वेसीन
		(20)	शिवालिक	ह पहाड़ियाँ		यमुना-गंगा ट्रैक
		(, ,		•		गंगा-रामगंगा दु बट
					(ਜ਼)	रामगंगा-काली ट्रॅंबट
(x)	वीं हिमासय	(37)		य-सिविकम-	(ল)	दार्जितिय-सिविकम
			मूटान हि	हमालय		हिमालय
				_		भूदान हिमासय
		(२२)	पासाम ।	हिमा लय		इएला प्रदेश
					(₹)	मीरी प्रदेख

भारत का भौतिक, श्राधिक एवं क्षेत्रीय	भूगोल
₹	ş

የየፍ

ŧ

				(व) अपरी वारी दोबाब
				(स) जलन्धर कामैदान
				(द) पंजाब मालवा
		(Y)	दक्षिएी पंजाब	(य) ग्रम्बाला मैदान
		• •	मेदान	(र) पूर्वी हरियाणा
				(ल) परिचमी हरियाए।
				(ह) दक्षिणी हरियाणा
(iii)	रूपरी गंगा का	(1)	ऊपरी गंगाकः।	(प्र) रोहिल सण्ड मैदान
	मैदान	• •	मैदान (उत्तरी)	(ब) भवष का मैदान
		(६)	कपरी गंगा का	(स) ऊपरी गंगा-यमुना
			मैदान (दक्षिएरि)	दोआव
				(द) ट्रान्स यमुवा मैदान
				(य) निचला गगा-यमुना
				दीप्राव
(iv)	मध्य गंगाका	(6)	मध्य गंगा का गैदान	(ग्र) र्गगा-घापरा जल-
	मैदान		(उत्तरी)	विभाजक
				(व) सरयूपार मैदान
				(स) निधिषा मैदान
				(द) कोसी मैदान
		(<)	मध्य गंगा का मैदान	(य) सीन-गगाजल-
			(दक्षिएी)	विभाजक
(v)	निचला गंगा			(र) मगध-भंगा मैदान
(1)	ाग्यला गया कामैदान	(٤)	उत्तरी बंगाल का	(म) बरिण्ड ट्रेनट
	का जनाव		मैदान	(ध) तिस्ता बाढ क्षेत्र
		((0)	मुख्य डैस्टा प्रदेश	(स) मोरिवण्ड डेल्टा
				(र) परिपद्दव हेल्टा
			चर मैदान	(य) त्रियाशील डेल्टा
		(11)	वर मदान	(र) मयूराक्षी मैदान
				(स) बांबुरा उच्च-धूमि (स) विकास सम्बद्धि
(vi)	्षासाम घाटी	(\$3)	कपरी भासाम घाटी	(ह) भिदनापुर उक्च-भूमि (ख) उत्तरी भाग
	/	,	and aller	(य) दक्षिणी भाग (य) दक्षिणी भाग
		(१३)	निचली बासाम घाट	सि) उत्तरी माग
				·(द) दक्षिणी भाग

1	3	\$
(xv) विष्याचल- बुन्देलखण्ड प्रदेश	(३१) उत्तरी दिग्ध्याचल बुन्देलखण्ड	(ग्न) शेवा-पन्ना पडारी क्षेत्र (व) मिर्जापुर-रोहतास गाड पडार
,	(३२) दक्षिणी विख्याचल बुग्देलखण्ड	(स) वधेन सण्ड (द) द्धिन्दवाहा-मैकास पठार (य) नमंदा-सोन दूफ
(xvi) छोटा नागपुर प्रदेश	(३३) उत्तरी छोटा नागपुर	(म्र) पलामू वच्च प्रदेश (ब) हमारीबाग पठार (स) शामीदर पाटी (द) सवाल परगना
	(३४) दिक्षिणी छोटा नागपुर	छस्य भूमि (य) पाटलैंग्ड (र) राची पठार (स) मिहमूम धेत्र
(xvii) मेथालय-मिकिन प्रदेश	र (३४) पविचमी मेघालय-मिकिर	(प) उत्तरी गारी प्रदेश (य) दक्षणी गारी प्रदेश
	(३६) मध्य मेपालय मिकिर	(स) उत्तरी लामी प्रदेश (द) दक्षिणी सामी प्रदेश
	(३७) पूर्वी मेचासय मिकिट	(स) जयन्तियो प्रदेश (र) पश्चिमी मिकिर प्रदेश (स) पूरी मिकिर प्रदेश
(viii) महाराष्ट्र प्रदेश	(१८) महाराष्ट्र सहीयाद्री	(म) उत्तरी महाराष्ट्र सहीवादी प्रदेश

t	7	3
		(य) स्रवोर प्रदेश
		(र) मिस्मी प्रदेश
(xi) पर्वांशल प्रदेश	(२३) उत्तरी पूर्वीवल	(प्र) सोहित-तिराप प्रदेश
*	1.11	(ब) नागालैण्ड
	(२४) दक्षिणी पूर्वांचल	(स) मशीपुर प्रदेश
1	(,)	(द) मोजो प्रदेश
		(य) त्रिपुराकद्वार प्रदे
(स) पठारी उच्च प्रदेश		., -
(xii) उदवपुर-	(२६) धरावती उत्रद-भूमि	(भ) उत्तरी भरावली
स्कालिपर	***	স্বীল
प्रदेश		(व) मध्य झरावली प्रो
		(स) दक्षिएो धरावली
		प्रदेश
	(२६) चम्बल-सिय मैदान	(द) मध्य चम्बल देर
		(य) निमला चम्बल
		देसीन
		(र)ः सिन्ध देशीन
(ziti) मालवा प्रदे	ट (२७) उत्तरी मालवा प्रदेश	(ग्र) पूर्वी माही वेसीर
		(ब) ऊपरी चम्बल
		वेसीन
		(स) ऊत्तरी वेतवा
		वसीन
	(२८) दक्षिणी मालवा प्रदेश	(द) यक्तियमी विषया
		(ब) मध्य नर्वदा ट्रप

प्रदेश

(र) पश्चिमी सतपुड़ा (xiv) बुन्देल खण्ड (२१) बुन्देलखण्ड मैदान (व) रेवाईन पेटी

(ৰ) জানীল মীবান (स) हमीरपुर मैदान (द) दान्दा का मैदान

(य) बुन्देसखण्ड नीस (१०) बुग्देलसण्ड उच्च-भूमि

प्रदेश (र) युन्देसखण्ड विन्ध्याचल पठारी प्रदेश

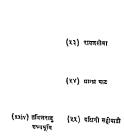
		34 A18			
t		२		ì	
				(ब)	गढ़जात
					पहाड़ियाँ
				(स)	उत्तरी पूर्वी
					पठार
	(¥¥)	मध्य महा नर	ी घाटी	(₹)	हीराकुण्ड-
					सीतपुर वार
				(4)	दौत्र घाटी
	(¥£)	दक्षिगा-पश्चि	मी पहाड़ी प्रदेश		हीराकुण्ड
		-	• •	• •	धोलनगिर
					बेसीन
				(er)	उद्दीसा घाट
					মবগ
(xxi) दण्डकारण्य	(Yo)	दग्डकारच्य व	317	(च)	पूर्वी दण्ड-
` ′	٠.			٠,	कारण पाट
				(₹)	मध्य दण्ड-
				• •	कारम्य घाट
				(t t)	पश्चिमी दव
				. ,	कारण्य घाट
	(Yc)	दण्डकारम्य उ	च्च प्रदेश	(4)	तेल-ओंक प
	` '/			٠.,	प्रदेश
,				(a)	मातर उप्द
				` '	भूमि
				(\(\tau\)	इन्द्रावती-सव
					मैदान
(xxii) कनोंटक पठार	(TE)	मालनद (मध्य	प सहीयाडी)	(¤)	उत्तरी मालन
		•			मध्य मालन
					दक्षिणी
					मासनद
	(to)	उत्तरी मैदान		(₹)	विदर पटार
					गुलवर्गा मैदा
					राषपूर मैदा
					थेलारी मैदा
				(4)	धारवार पढ
					बीजापुर प्रदे

४५२	भारत का	भौतिक, धार्यिक एवं क्षेत्री	य भूगोल
	!	₹	3
			(व) दिलणी महाराष्ट्र सहीयादी प्रदेश
		(३६) ताप्ती-परना बाटी	(स) पश्चिमी ठाप्ती• परना घाटी
			(द) पूर्वी ताप्ती- परमा घाटी
		(४•) महाराष्ट्र पठार	(य) अञ्जन्ताकी पहाड़ियौ
			(र) गोदावरी पाटी
			(ल) बालाघाट उवव भूमि
			(व) उत्तरी भीमा घाटी
			(६) महादेव उण्यं भूमि
		(४१) विदर्भ मैदान	(क्ष) वर्षा-पेनगंगा मैदान
			(त्र) बेनगंगा मैदान
	(xix) छत्तीसगढ प्रदेश	(४२) रीमलैण्ड	(म) उत्तरी रीम संण्ड
			(ब) पश्चिमी रीम लॅंग्ड
			(स) दक्षिणी रीम लैंग्ड
		(४३) छत्तीसगढ़ मैदान	(द) राषपुर-दुर्ग मैदान
,			(य) विसासपुर भैदान
			(a) some flare
	(xx) उड़ीसा उच्च प्रदेश	(४४) उत्तरी-पूर्वी पहाड़ी है	ष (म) गंगापुर

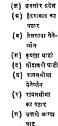
भरसगुड़ा वैसीन

t		२	1
			मूनि
(द) भारती	य घाट तथा	द्वीप समूह	
(xxv)	गुजरात प्रदेश	(१८) पश्चिमी गुजरात प्रदेश	(घ) भुज प्रदेश (ब) काठियावाड़ प्रदेश
		(४६) पूर्वी गुजरात प्रदेश	(स) बहमदाबाद प्रदेश (द) खम्भातप्रदेश (य) पूर्वी पहाड़ी
(xxvi)	पश्चिमी तटकर्ती प्रदेश	(६०) कॉरुए घाट	प्रदेश (प्र) कींकरा धाट (उत्तरी) (व) कोकण पाट
		(६१) कर्नाटक घाट	(दक्षिणी) (स) उत्तरीकगरा (द) दक्षिणी कनारा
		(६२) मलावार माट	(य) उत्तरी मताबार तट (र) दक्षिणी मलावार तट
(xxvii)	पूर्वीतटवर्ती भैदान ्	(६३) तमिलनाडु तटबर्ती मैदान	(म्र) दक्षिणी मैदान (ब) डेस्टा प्रदेश (स) पतार- पोनीप्रार मैदानी प्रदेश
		(६४) ग्रान्त्र तटबर्धी मैदान	(द) पेतार प्रदेश (य) कृष्णा- गोदावदी हेल्टा (र) विश्वासायटूनम् प्रदेश
		(६१) चरकल तटबर्वी प्रदेश	प्रदेश (त) चित्का प्रदेश

भारत का भौतिक, माधिक एवं क्षेत्रीय भूगोल 1 \$ ş (११) दक्षिणी मैदान (क्ष) चित्र दुर्ग (त्र) तुमकूर प्रदेश (xxiii) पान्म पठार (१२) तेलंगाना (५३) रापलसीमा



(५६) तमिलनाडु घाट



प्रदेश

(य) रायलगीमा येनेप्तन का प्रधार (ल) उत्तरी आगम (व) दक्षिणी मान्छ गाट (ध) प्रशापलाई-पालकी

- (द) नोसगिरि पशहाहियाँ प्रदेश
- (य) मेट्टर बेनोर

उध्य भूमि (व) मद्राई उच्च

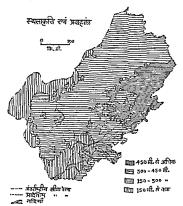
(र) तमिलनाड् पहाडियाँ

(६७) कीयम्बद्धर मदुराई जन्य प्रदेश (स) कीयम्बद्धर

- पहाश्यि
- पहाडियाँ (स) प्रगस्त्यमताई

वहाडियाँ (य) काडेबाम

विसये हुई पहाहियों पाई जाती हैं। परिचम की तरफ इसका प्राया भाग संग्रह्मुस्त तथा होंटी सेहंदी महाहियों से पिन्नुसे हैं। इस प्रदेश की सबसे प्रतिव्व नदी सूनी है जो अन्तेर के दिखालांगिया से निक्कर दाति होती है। प्राव्य निक्कर दाति एक्सी के दिखालांगिया में मान्य सिक्कर के दार के प्रारम्भ होन्द रहात है। धाउँ-पिचिमों भाग वालू के टीवों से प्राप्ताति क्वा के रात के प्रारम्भ होन्द रहात ही सीमा तक पाने वाले हैं। बालू के टीवों की मान्यत कर पानंद को हुगाओं की दिशा तथा नरम्पीठ प्राप्ताति होती है। वालू के टीवों की मान्यत रहात होता है। व्यवस्थात हिमा अन्ति का प्राप्तात होता है। क्वा वाल कर्मा क्वा का वाल हिमा के प्राप्तात होता है। क्वा के प्रत्य का विकास के प्रत्य का विकास होता वाल क्वा के प्रत्य का विकास होता हो। वहीं भूते के प्रयुद्ध सामान्य की पहाले प्रत्य का वाल के प्रत्य का वाल किया के प्रत्य की का वाल के प्रत्य के प्रत्य का वाल के प्रत्य के प्रत्य की का वाल के प्रत्य की प्रत्य के प्रत्य का वाल के प्रत्य की प्रत्य की प्रत्य के प्रत्य की प्रत्य की प्रत्य की प्रत्य के प्रत्य के प्रत्य की की प्रत्य की की प्रत्य की की प्रत्य की प्रत्य



चित्र ५६

जलवायु एव वनस्पति

यहाँ की जलवायु मानसूनी परन्तु वडी कठोर है। घीष्म-ऋतु बड़ी गर्म तथा गुष्क

1	₹	\$	
	(६६) धरव सागरीय द्वीप (६६) धरव सागरीय द्वीप (६७) बताल की खाडी के द्वीप	होप स	र द्वीप स्व मृह
	(६७) यगाल की खाडी के द्वीप	र (द) (य)	झण्डम द्वीप स निकोर द्वीप स

१. राजस्यान का मैदान

यह मैसन (२४°३१' उ० तो ३०°१२' उ० कोर ९६°१४' पूर्व से ७६°४२' पूर्व) सिपु तथा सत्तत्र नृदियों के मिलित प्रदेश तथा धरावती के पूर्वी स्रोर के बीच रिवाद है। इसके पिरुष्त में गाहिस्तान, उत्तर में पत्राव का मेदान, पूर्व मे राजस्वान का उर्ज आगा तथा परिखल में करने का राजस्व है। बार के इस गरीस में बीकानेर, जोवपुर, जैसलमेर, बाइमेर, जासोर, श्रीपंगाननर तथा कुछ जिलों के सगमन सम्मूर्ण तथा पाती, सीकर सीर मुख्यु दिलों के परिचाम साग का लगभग १६६७४७ वर्ष किलोगीटर क्षेत्रफल सम्मितित

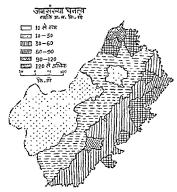
पूर्शविद्यासिक तथा पुरातास्त्रिक घटनाधों से यह प्रमाणित होता है कि बहुत प्राचीन काल में यह मेदान बनाच्छातित एव मानव समाव के प्रतुक्त था। बेदिक काल में सरस्वती हम केन वे बमाहित होते हुई धरस सागर में निराती थी। यहां हरूपा तथा मोहनजोव्ही की बहुदी सम्मतार्थ विकतित हुई थी। बेबेयर तथा रंगसहल की सम्मताधों के समय में भी इस नेदान में पर्वाप्त वर्षों हुमा करती थी। हुवेशसाग के समय में इस सम्मूर्ण प्रदेश का माम मुक्तेर देश था। मुक्तेर तथा प्रविहार लोग सदेव प्राप्त में युद्ध कारों में अस्त रहे थे।

स्थलाङ्गति एवं प्रवाह तंत्र

िनत्र १६ के मजलोकन से प्रतीत होता है कि इस प्रदेश का सामान्य डाल पूर्व से पविचम मीर उत्तर से दक्षिण की तरफ है। उत्तर-पूर्वी माग की उत्ताई ३०० मीटर मीर दक्षिण में ऊर्वाई कवा: १५० मीटर हो जाती है। इस क्षेत्र में मनेकानेक छोटी एवं होता है। इसके पश्चात् क्षमणः बीकानेर जोवपुर तथा जैसलमेर के स्थान धाते हैं। सगमर-मर के उत्पादन में भी मकराना (नागीर) का सर्वप्रथम स्थान है।

जनसंख्या

सही की जनसस्या ६४०१०६० (३३ प्र. व. िक. मी.) है। जबकि दूरे राजस्यान का यत्त्व ४६ व्यक्ति प्रति वर्ग निकोभीटर है। जनसंख्या का यत्त्व पश्चिम की तरफ निकी ही तेनी से कम होता जाता है। यहाँ को प्रिकार उनसंस्था उत्तरी जाम पूर्वी गामें में जलाया है के प्रात्मावित पत्री जनस्य पत्री हो । प्रीयंगावागर जिले को प्रसंगावित पत्री जनस्य पत्री उपलब्ध पत्री व्यक्ति के सामगी के कारण है। हमें प्रत्म में जनसंस्था का पत्रव २ व्यक्ति प्रत्म व हिंग की जिले हमें हमें प्रत्म निकार का कि भी व्यक्ति प्रत्म व हमें हमें हमें हमें हमें दिवा प्रत्म पत्र है। स्व १६११-२१ व्यक्त के प्रोत्म कर साम प्रत्म में जनसंस्था निपत्स व सुत्म है। व जनसंस्था की पुर्वेद १६११-२१ व्यक्त के प्रोत्म कर साम प्रत्म में जनसंस्था निपत्स व सुत्म है। व जनसंस्था की पुर्वेद १६११-२१ व्यक्त के प्रोत्म कर साम प्रत्म में जनसंस्था निपत्स व सुत्म है। व जनसंस्था निपत्स व सुत्म व सुत्म है। व जनसंस्था निपत्स व सुत्म व सुत्म है। व सुत्म व सुत्म है। व सुत्म व सुत्म व सुत्म है। व सुत्म है। व सुत्म व सुत्म है



चित्र १६ A

श्रीनंतानवर तथा बोकानेर जिलों को छोड़कर सबैज हूरे थी। इन निर्मों में सबसे अधिक वृद्धि (१०२.१%) सन् १६२१-२१ दशक में हुई थी। प्रति हवार पुर्सों पर स्त्रियों की संस्था (८०२ जैसमोर और १६४ सीकर) के बीच है जबकि राज्य का प्रमुतात १०००:

ŧ	*	ર	3	¥	¥	Ę	v
सीकर	_	,	t	₹			¥
पुर ू	_	_	¥	Y	3	3	**
श्रीगंगानगर		8		У	₹	२	20
म्मुनु	_	—	₹	₹	×	t	3
बीकानेर	t	_	_	t	¥	-	Ę
राजस्यान मैदान	7	7	11	7.1	10	¥	Ę ?

कृपि

कृपि को जाने वासी पूर्णि को सायधिक कमी होने के प्रतिरिक्त मी यहाँ के निवासियों का मुक्त व्यवसाय कृपि एवं पशुकारण हैं। अध्युद्ध के में बीठ वाने वासी तथा प्रधानहीं एवं स्वर्ण प्रकार में के केतर वही हुई पूर्णि का प्रशिवत क्षमाः ४% देत वास कर हैं। वोद्धर्श विवादी दिलों में बोर्ड जाने वाली पूर्णि का प्रतिवाद ६० से ४१% तथा सन्य जिलों जैने वीकर (६१%), कुरू (६५%) नागौर (६५%) ग्रीमामनपर (६४%) जानौर (६३%) वीकारे (२१%) जैतनबेद (१%) है राग्ता घवलीकन चित्र ४७ में दिला जा पत्रता है। इतके प्रविद्धल परिचर्यी जिलों से कृषि दोग्य बेकार पूर्णि का प्रविवाद बदसे विवाद



भारत का भौतिक, ग्राधिक एवं क्षेत्रीय भूगोल

YĘo

. १०६ है। यहां की विधिकांश जनसंख्या देहानों में रहती है जिसका भी घनरव प्रति १३ वर्ग कि मी॰ पर एक गाँव प्राता है। निम्न तालिका से यह वाल धौर स्पष्ट हो सकती है।

गौवों की संख्या तथा विभिन्न साइजों के गाँवों में रहने वाले व्यक्तियों का प्रतिशत (१६६१)

नालिका १५८

		an	ાભવા (રહ			
जिता	गाँवों की मंख्या	२०० सेकम	२०० से ४१६	५०० हो ६६६	१००० से १९६१	२००० १००० से ४५६६ से उत्पर
श्रीगगानगर	680	₹.७४	२४.५५	34.23	2¥.3¥	¥3.8 35.05
बीकानेर	348	39.0	२०.६२	\$8.88	24,38	- Ye.83
24	Yez	¥,40	२२.६७	¥1.40	30.15	£.5% -
मूँ मनु	२७८	₹.⊌ ¤	Ye 33	3550	26.39	₹0.8€ 0.5₹
सीकर	448	8.88	१ २.55	₹€.७६	35.75	23,58 0.58
जै सलमेर	846	₹ =.₹६	\$₹.७=		88.83	Y.Y! Y.S
बो गपुर	388	2.88	10.31		₹£.¥=	30.84 Y.YE
नागीर	\$ 2 \$	7.6%	\$9.38		₹७.४=	\$5,8= 4.08
पासी	₹७•	२.०५	81.18		39.88	₹5.5% 0.0%
बाहमेर	3 e¥	3.38	17.18	7¥.0%		23.X2 Y.YX
जालौर	₹₹•	1.01	11.50	25.00		22 56 7 75

इस सम्पूर्ण प्रदेश में ६२ तगर है जिनका विवरण विश्कुल असमान है। नगरों की संस्था उत्तर से बंधिक परन्तु जन, आवाशमत के साधनों, चनत्त्रस्था के पश्चक तथा स्मीदक समाधनों की ब्रह्मधिक कमी के कारण इनकी सक्या कमशः दक्षिण में (बार के रेनिसान) कम होती जाती है। जिम्न तानिका से जिलानुनार नवरों का वितरण दिखाया गया है।

वर्णानुसार शहरों का वितरण (१६६१)

तालिका १५६

	_			•			
शिवा	1	2	ş	¥	¥	Ę	योग
जैसल मेर					٦	_ <u>-</u> _	
बाइमेर बोधपुर	_	_	*	t	_	_	રે
नागीर	1			ą		_	¥
पानीर	_	_	₹	¥	3	_	5
पानी	_	_	_	3	_	_	7
		_	₹.	3	_	1	' ¥

चैतानीर मस्त्यसी—यह प्रदेश मूला, ग्लूनतम जनसंस्था, ग्लूनतम योई गई वभीन, मधिकत्व परती भूमि, पशुरावन मुख्य चंचा, जिलान का निकांत करने वाला प्रदेश है। औषपुर से रेसामां द्वारा जुड़ा है। जैतलमेर तथा पोकरन सबसे वड़े नगर हैं। इसका मबिया राजस्थान नहर की सकनवा से बुद्दा हुमा है। इसको परिचमी तथा पूर्वी रो उप-विज्ञाों में विज्ञानित किया जाता है।

धाड़मेर-कलोदी मरस्यती — गुप्त, कृषि तथा पशुपातन गुप्त वंधे, विचाई की समा-बताएँ नुत्रवन, कृषि धृषि कम तथा इसका मियण लिन्न वेत उत्पादन की सफतात ते जुड़ा हुया है। बाटमेर (३०,६३०) तथा फलोरी (१७,५७६) दो मुख्य महर हैं। इसको बादमेर तथा फलोरी दो उप-दरेतों में विभाजित विद्या जाता है।

बाइमेर-कृष्ट मदस्यली—बोई गई घूनि का प्रतिशत प्रपेक्षाइत प्रथिक, जिप्सम तथा लिगनाईट, प्रादि का पर्योप्त भण्डार पाया जाता है। इसको पुनः बीकानेर मैदान संघा द. पूर्वी पुरु दो उप-विज्ञागों में विभाजित किया जाता है।

प्यार का मैदान — इस उप-प्रदेश में भीगंगानगर जिला सम्मितित किया जाता है। सिवाई बसावनों का संतीपजनक विकास हो रहा है। क्यास, प्रथा, मेहे तथा तिवहत मुख्य पनमें है। कृपि जाय जाती-मारा मिसें, सूती तथा उजी वस्त्र व्यवसाय प्रमुख है। स्वातासत समायनों के विकास एवं सहरीकरण की गतियों देज हैं। धीगगायगर तथा गोहर बारी दो उप-विमाग हैं।

शेलावाटी प्रदेश—कुएँ तथा नतसूषी पर प्राचारित कृषि, रेत तथा सदक मार्गों का जान, माक्या गीरत जब विद्युत, जनसंख्या पत्रत्व अधिक है। शहर विविधत हो रहें हैं। इनको दुन: दो—दक्षिण पूर्वी चूक तथा परिचमी शीकर उप-विमार्गी में विमात्रित किया जाता है।

नागीर प्रदेश—पठलँशीय नदियाँ तथा नगरूको भीतें प्रसिद्ध है। नगरू उत्पादन प्रथिक होता है। चना तथा सालें, स्मादि मुख्य उपजे हैं। यह प्रदेश संगयत्वस के लिए अपिद्ध है। इसको सौधर-बीडवाना तथा नागीर दो प्रदेशों में विभाजित किया पाता है।

चुनी बेसीन---शतार्थों से सिचाई की जाती है। जवार, बावरा, बेहूं, जो तथा तिमहत गुरुष पत्तत हैं। जनसदान का पनरत व्यवसारत कार्यक, सनिज सताबनों को कभी देवा चर्चात पंथे विद्धे हुए हैं। इसको वांच--(१) वाती-मुजात वैदान (२) द० पूर्व जोषपुर सिवात (३) जूनी सीकरी प्रदेश (४) जालोर भीतमास मैदान (४) जूनी रत प्रदेश उप-प्रदेशों में विमाधित किया जाता है। इस प्रदेश के समस्त मार्गो एवं दथ विमाशों की विश्व ४६ वे दिखाया गया है।

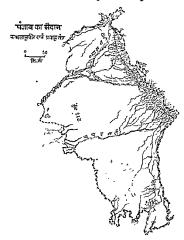
पंजाब का मैदान

भारत के दिशाल मैदान का यह भाग (६४७१४ व. हि. मी.) वंत्राय मैदान के नाम से २७.२१ वर २२.३० वर घसांतों और ७३ ११ पूर ७७.३६४ वृत्री देशानों के बीच स्थित है। सोस्डिकि तथा मानव इतिहास की हुटि से इस प्रदेश में बहुत प्राचीन काल दूगरों सबने प्रसिद्ध व्यवसाय पशुचारण है। भेड़, वहरियों प्रोर ऊंटों आदि की संस्था बहुत परिक है। यह प्रदेश टयोग पंघो को हरिट से बहुत विद्युद्धा है। भाकरा गौगत की विक्रमी उननय होने क्या 'त्मागों के खुल आने से धोगानातर में कृषि पर प्राथारित टयोगो—साट की चक्की, किनोना के तेल निकासने, उनी-सूत्रीवरल व्यवसाम ज्या चीनो दयोग करतालापूर्वक चलावे जाने सते हैं (चित्र प्रहो। दस प्रदेश में दो मुख्य मीटरोज रेस मार्ग दिस्ती-महमदाबाद तथा श्रीमंगानगर-बीकाने-प्लोकपुर एव कोडकरा को निसाती हुई



बताई नई हैं। प्रधान नगरों को मिलाती हुई सडकों का भी निर्माण किया गया है। इस प्रदेश के सन्त्रम सभी बहर एक दूसरे से सड़क नरिवहन से जुड़े हुए हैं।

स्पान नहान सीमा पर करोड़ चोरी (११०० मीटर) है। चित्र ६० के देसते से जात होता है विवासिक पहाड़ियों का दक्षिणी बात इस प्रदेश में प्रवाहित होने वाली धर्मस्य पहाड़ी नहीं नालों से कटा हुमा है। इस मेदान के सबसे दक्षिण में प्रमावती स्वार तथा चसरपूर्व की तरफ फैली हुई हैं। जिबके कारण प्रनेकानेक परण्यु एक हुमारे से मता समय पढ़ी हुई पहाड़ियों के बीच समजन तथा पढ़े हुए पहाड़ित्यर्थ सम्बद्ध है। इस (बदर) की दिशा मुस्ता: उत्तर उत्तरपूर्व से दक्षिण बीतपुर



निय ६०

पिन्तर है। रविवाद बजह प्रावसन एवं डॉनी भीधी है। बाजू के टीवे पूर्व बाजू की रीजों की परिश्रमा है वहारि-विवादों में प्राथीमधाब से म बेरब गानी को बुनियाओं है बाज्यों बेठी की जाती रही है परश्तु पर्श वजनकरा पनी, प्राथानमन के साथन सब्ये तथा कहे नगर विवाद हैं। इसके साथ हो साथ रुपे हो होन्य दिस्सान वेचा प्रावस्थान ते विकसित तथा पुनम्य मानव रह रहे हैं। रावस्थान तथा पंत्राव मेदानों में पादि काल से मब तक जितने परिषतित हुए हैं सामवत. विषय के कियी भी भाग में इतने परिवर्तक मितत नहीं किए गये होंगें। इन्हों मैदानों में हुएला की प्राचीन नगरी सामता भी विकसित हुई थी। गदी प्राप्तुणिक काल में हरिखणानित का परीदाल भी किया जा रहा है। सेखक का ऐसा मत है कि यह हरितकानित कोई गयीन एवं विदेशों परीदाल गहीं है बहिक भारत



चित्र ४६

की प्राचीन मेहें एवं चावस सम्पदायों का पुनर्वापना (Revivel of wheat culture of Judia) यान है। जो पानी की जीवक समास्त्रि के साथ प्रीरे-पोरे समास्त्र हुई थी धौर पानों के साव पुनर्वापक हो रही है। महाभारत पुन का विजय प्रतिज्ञ पांगुड स्पन्न इसी प्रदेश में स्थित है। यह वामुखे वेष हुए, पुत्रा तथा मीचे वर्षों, सिक्टर, क्यानुष्ट तथा वाखवन के जिल्लाकार्यों धौर राजनीतक दाल चेवों का प्राचीनकास से केन्द्र रहा है। वहानुष्टीन गोरी, पृथ्वीयक तथा मुग्यंक के वाससाहों के समार से दशका भू-पीतहासिक महस्त्र रहा है। वहानुष्टीन सामे केन्द्र रहा है। वहानुष्टीन स्वाप्त हुं के प्राचनीतक एटेंट इसकी साम केन्द्र स्वाप्त भू-पीतहासिक महस्त्र

स्पलाकृति एव प्रवाह तत्र

इस प्रदेश के जरार में दिवासिका वहाडियों का द्वाम दक्षिण तथा दक्षिण-विकास की सरफ है। दक्षिण में प्रावशी पहाड़ियों का दाल उत्तर की तरफ है। केवल पुरावि में इस प्रदेश का डाल दक्षिण तथा दक्षिण-वृत्वें में है। दिल्ली के उत्तर तथा बसुना नदी के प्राचीन तट के दहार इस प्रदेश का नैसानी माम सबसे प्रविक्त उंजा है। यहाँ तबसे उंचा हैं। पघर नदी के प्रवाह क्षेत्र में बाद के कारण मिट्टियों का कई बार परिवर्तन भी हो चुका है। नवीन मिट्टियों में मृतिका की मात्रा प्रधिक है। सतलब नदी के बाद क्षेत्र में बल्लर जमाव पाये जाते हैं।

प्राकृतिक वनस्पति

इस मैदान का केवल २.४ प्रतिवात क्षेत्र जंगलों के सन्दर है। यही उपण किटवन्मीय गुरू परमात्र के वनों को प्रयानता है। सामान्य गुरूता तथा प्राचीन काल के मानव सताय के कारण प्रवाद के मैदान में सबसे कम जनत रह गये हैं। इसमें कोई वरेट नहीं कि प्राचीन काल में इस देन में बढ़ जून में जंगल के। सर्तमान बन अदेश बन्नाला, रूपर, हीसियारपुर तथा गुरदावपुर जिलों में सबसे प्रियंत (६-%) है। शिवासिक के बार्तों पर जो हीस्वारपुर तथा गुरदावपुर जिलों में स्थित है, करियार मादिनां परिव्य पार्ट बारी है इनमें किकर, यूल प्रधान पुता है। मैदानी मामों में सीवान बया दाक प्रधिकता से पार्ट जाते हैं।

खनिज

गरियों के ऊँचे किनारों पर कंकड़ को छोड़कर सम्पूर्ण मैदानी भाग में किसी नी प्रकार की सिनज सम्पत्ति नही पाई बाती है। यहारी इलाके विशेष रूप से प्रस्वती क्षेत्र के दक्षिणी भाग में घोड़ी मात्रा में लोह-प्रयक्त (४६% लोहांग) पाव्य जाता है। इसका उत्पादन भी बहुत कम है। इम्बाला तथा भहेन्द्रकड बिसो में चूने का पत्यर प्रच्छे मात्रा मंत्राया जाता है जिसका प्रयोग सुराजपुर सीमेटर कंटरों में किया जाता है। गुटबाँव तथा महेन्द्रमार्ड मिलों में सेन्ट नामक खीनक पायी वाती है।

जनसस्या

इस मैदान में मिट्टी को छोड़कर पाय कोई भी मानवानुहुक्त प्राइतिक सायायन नहीं है। युक्त जबवानु, धिषक्तम दारामान तथा गैदान के मून्याहर्तिक इतिहास ने नहीं के सोगों को किताराओं में उन्हें की पान्हें आपने साता है है। युक्त जबवानु में पान्हें आपने साता है है। उपत्ति की उन्हों साता है। उपता की है। यहाँ जनसंख्या को उन्हें की उन्हों की जनसंख्या का प्रमास २१४ माति प्रति के बावजूद भी बहुत पना नहीं बचा है। यहाँ जनसंख्या का प्रमास २१४ माति प्रति है । वरन्हा का प्रतास ३१ जनसंख्या का वस्ति धिष्टिक प्रमास ११४% की देश की कारण दिवस प्रति है। जनसंख्या का पनत्त जनसंख्या का प्रमास ११४० प्रमुक्त (३४४) प्रमुक्त ११४०) प्रिय (१४४) किंदे प्रमुक्त ११४०) प्रमुक्त ११४०) प्रति ११४ मिटित प्रि ११४ मिटित प्रमुक्त (३४४) मिटित (१४४) विश्व ११४४) मिटित प्रमुक्त (३४४) मिटित विश्व (१४४) मिटित विश्व (१४४) मिटित प्रमुक्त (३४४) मिटित प्रमुक्त १४४० मिटित प्रमुक्त १४४०

यहीं की जनसङ्यासन् १६०१ में केयस १२.४ मिलियन ची जो ६३% की दर से

को परिश्वहंत मार्ग भी दिकांसत हुए हैं। इस समुचे मेदान मे निर्देश को संस्था तो प्रिपिक मतीह होती है परानु अर्थ को जलवायु तह सक्ताहाति के सारहण वहे इसाने में स्थामी निर्देश के स्वी हो। वो वर्ष के स्थित दिनों में स्वतन्त्रवाही निर्देश करी है। वो वर्ष के स्वि हो से स्वतन्त्रवाही निर्देश करी है। स्वायी निर्देश में पति, त्यास, सत्त्रवन बस्ता सनुता निर्देश विद्यालय के व्यक्ति स्थामी के निक्तती है। विद्यालयण पर दोसाब का प्रवाहतन वारों दोसाब के सिद्धाल स्थाप है। वोध बालों पर महरे कराल साम नाम में से स्वाद बहुत स्वित हो है। विद्यालयण पर होता बहुत के देशिय का स्वत्वाधिक बनाव है। इस्ता साम इसार के देशिय का स्वत्वाधिक बनाव है। इस्ता साम इसार के देशिय का स्वत्वाधिक बनाव है। इस्ता साम इसार के देशिय का स्वत्वाधिक बनाव है। इस्ता साम इसार के देशिय का स्वताधिक बनाव है। इस्ता साम इसार के देशिय का स्वताधिक बनाव है। वाचे साम साम इसार के साम मही है। इस साम इसे स्वता में नादेशों ने प्रयत्वाधी सुच्छा स्वता है। स्वावधी यहा हिमा देशिय उत्तर की दिवा में वाचे ने स्वता में बहुत कोटे रही स्वताधी है।

जलवाय

इस मैदान में मर्थ-गुष्क मानसून किस्म की जलवायु पांधी जाती है। संयुद्ध से दूरी श्रविक होने के कारण यहां मानसून से श्रविक साम नहीं हो पाता है। वर्षा कम, तापमान ऊँचा तथा बाष्पीकरणा ध्रविक होता है। इस मैदान में जाड़ा, ग्रीध्म तथा वर्षा की तीन ऋनुएँ होती हैं। जलवायु कारकों के प्रमाय मे, न केवल एक ऋनु से दूसरे ऋनु मे, बल्कि एक वर्ष से दूसरे वर्ष में बड़े भन्तर पाये जाते हैं। भमृतमर में २३,१ से. ग्रे. समा दिल्ली में २४.१ के. ग्रे. श्रीवत तापमान रहता है। जून सबसे गर्म महीना होता है ग्रीर धीसत तापमान ३४ से थे. तक पहुँच जाता है। अबदूबर के बन्त से जाड़े की ऋत् प्रारम्भ ही जाती है। नवस्वर तथा दिसम्बर का तापमान एक से. ये. रहता है और जनवरी सबसे ठडा महीना होता है अविक सापमान ११ से १४ से बे. के बीच रहता है। पश्चिम से बाने वाली शीतलहरो के फुनस्बह्द कभी-कभी तादमान-४ से. में. तक विर बाता है जिससे फसलों को भारी क्षति होती है। मार्च से बापमान बढ़ने लगता है। बापमान की दशाएँ सम्पूर्ण मैदान में लगभग एक जैसी है धरन्तु वर्ग की माथा में जी उतार-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम की तरफ कम होती जाती है, भारी प्रस्तर दिखाई पहुता है। प्रविकांत वर्षा जुलाई से सितम्बर के तीन महीनों में होती है। कभी-कभी चक्रवातों से भी भारी वर्षा ही जाती है। जाड़े के दिनों से पछूबा हवाबों से बर्फ होती है जिससे फसलों को भारी लाभ होता है। प्रतंत से जून तक दिन भर गुष्क भौधियाँ चलती हैं। मानगून के प्रारम्भ होने के पूर्व पूलमरी श्रीधया चलती हैं जिनसे कभी-कभी हरकी बंदाबादी भी हो जाती है।

मिट्टी

यहाँ की निट्टी बसोड़ किरन को है। बीवर के दक्षिणी भाग में प्राप्त होने बाती मिट्टी। मैं बाबू के बाद अपेशाइत प्राप्त है। पहाँ की मिट्टी का बुद्ध भाग बाद्दा के दीयों है भी प्रस्त कि है। बहुत मिट्टी का एंडीमर, कातकोरत क्या भीताविवस भी मारी कमी है। चर्चारी तथा बुर्की भागी में बात्त होने बाती निट्टियों में विश्वस्त सारजी के संहट चये नाहे

I

पंजाब मेदान के गौबों तथा सहरों में प्राक्त बसने बाले शरणापियों की संस्था

			सर्	तानिका १६२			
जिहा दो साम	शरणाविद्यो की संदया	% बसने बाते १ देशा	% बसने बाने रायनावित्रों की संख्या देशत	मारी नगरी नगरी	द्यामील जनसस्या %	सम्पूर्ण क्षेत्र पर बोई जाने वासी पूरित का %	शित १०० बर्ग किशोमीटर पर गोबी की संख्या
दिसार	83053	2	3.6	18.6	57.5	5,75	st 9
रोहतक	\$ 3 2 5 8 6	۶	23	(3.3	n si	3.00	3.5
मुख्यावि	CVXTG	gir gir	3	us us	73.3	8.5	. C.
स्त्रील	3%.2%	**	ş	95	8.7.2	5 & G	\$9.5
EDECIMI	१८५५१२	¥.	ኢ አ	* *F	2 % 3	×6.×	9.50
मुषियाता	258353	ž	X	78.3	5.09	B. 5.5	2
क्तोजनुर	380386	ŭ	32	30.8	9.9	66.3	2
विद्याला	116414	۶	2,	3.85	X:10	ر د د	0. 20.
महिका	४०१६२	÷	,	78.3	X 29	9	
महत्रमक	YEYY	:	a a	ر. د.ه	5.5	9.50	2 2
होशियारपुर	116631	* 9	3,4	, ·	5 8 E	بر بر	· 60
वसन्बर	202678	č,	, ,	3a.%	200	, x	,
1144	43425	ķ	36	, i	× 50	, i	
धपुरमर	112250	ž	ç,		> 2		
Jez/1937	35085	۴	34	**	, s	:	, ,
ited t	762368	×	**		[]	2	4:

बदकर १९६१ में २१.४ मिनियन हो गई। दिल्ली में सबसे व्यक्ति (११५%) वृद्धि हुई है। इस केन्द्रीय प्रशास्ति क्षेत्र के बाहर ६७% वृद्धि हुई है। यह वृद्धि क्षीरोक्युर में (६९%) रोहतक (६६) कर्नति (६९%) प्रमृतसर (२६%) गुरुदासपुर में (४०%) थी।

सन् १६० में नारत के विभावन के कारण जनग्रंहया की शृद्धि और भी प्रसमान्य ढेंग से हुई थी बशीहि पाहिस्तान से बसे संहया में घरणार्थियों ने भारत में आकर इन्हीं देहातें तथा बहुरों ने बारण सी। देखिये पाने तालिका सहया १६२।

इस मैदान की २८.२% जनसंख्या १००० से १००,००० जनसंख्या बाले नहरों में रहती है। दिल्ली गहर जही नगरीकरण ६५% है को निकाल देने पर यह प्रतिसत्त केवल २००% रह जाता है। प्रमादात में सहरीकरण ३५% है। सन १६६१ में मही की १६४६ २०० जनसंख्या कुंग मिलाकर १०६१७ गोनों में नहती थी। दिल्ली गहर की १९६६ र समूर्ण मैदान की सामीण सामारी ७६ २% है। विमाने जिलानुमार सासिका १६२ में दिलाया गया है। नद्रशों से मिलित दोनों में गांग का वितास एक समान है। इनके बीच की दूरी नगरम ने क्लिमीस्टर है। प्रियान गोंव सहत बस्तियों के रूप में गोंवकार है। धांवित्रत होनों में गांव दूर-दूर है। बहुनी सतह में गांव भीर प्री दूर-दूर व्यांत १०० वर्ष किसोमीटर में केवल २ वने गोंव है।

कृषि एव उद्योग

इस मैदान की लगमग ००% जनसंक्या गांवों में रहती है और सम्मूर्ण क्षेत्र की लगमग ७६% मूर्गिय पर वेदी की जाती है। सम्पूर्ण केय में से बोर्ड जाने वाली मूर्गिक का प्रतिकृत प्रतिकृतिकारों ने सक्षण-क्षण है। सबसे स्थिक प्रतिकृत जिल्द कियों में दूद-१% है। सामिका १६२ में इस वितरण को दिवाया गया है। ज्योत करने तुष्ट इस की देदा प्रत्यों में क्यार, क्यार, क्यार, व्यादन, व्हूं, जो, बना चारि कनने मुक्त इस से देदा की बाती है। वेहूं बबसे मुख्य क्सन के रूप में उगाया बाता है। विचाई के लिए नहीं का निर्माण यहाँ पदों से माने के पहले से हुमा है। विशेष विचार करनास्थाय में स्थान क्षार है।

उद्योग पहले कहा जा चुका है कि इस मैदानी माग में खनिज सम्मत्ति की विक्रून कभी है। भारतीय स्ववजन के पूर्व यह जरें ता धोचोंनिक स्विट के दिल्कून विद्यात हुना हा। दा। इस समय पूरे प्रदेश में बहुत से धोचोंनिक प्रतिस्थान कार्य कर रहे है। मुत्री, लगी, भारत अवस्थान, कुटीर उद्योग, सार्व तिवादा, मोजे बनाने, कुवि यमो, सार्व दिल्ली, दिलाई मानीनों, चल के वादि बनाने सारिय हुन है उद्योग इस मैदान में सर्वावत कि से है। चल दर्श ने देश में दल में से स्वावित कि सो है। चल दर्श हो देश हम से प्रतिस्थान के स्वावित के से से सारी-(ii) विश्वायोग कि प्रतिस्थान के सिक्त में से स्वावित के से से सारी कि स्वावित है। से सिक्त जा सकता है।

इन क्षेत्र का यतमान दिकास गड़ी के यातायात तथा दिवहन के मानों के परिशाम स्वरूप भीर अधिक चमक पाया है। यही १७,६७४ किनीमीटर प्रचीतृ प्रति १०० वर्षे किसोमीटर पर सड़क की सम्बाई १०.४ किनीमीटर है। इस क्षेत्र मे थू राष्ट्रीय सक्क

३. अपरी गुगा का मैदान

(७३ . ३' पूर्व से घर . २१' पूर्व तथा २४ . १४' छ० से ३० . १७' छ०) पंजाब मैदान की भौति यह भी भारत के विद्याल भैदान का एक भाग है। इसका क्षेत्रफन १४६०२६ वं कि मी (उत्तर-प्रदेश का ४१%) है। ३०० मीटर समीच्य रेखा संया नेपान इसकी उत्तरी, यमना नदी इसकी दक्षिणी सीमा बनानी है। यह सम्पूर्ण प्रदेश सप्त-सिन्यु का मन्त्रिम पूर्वी भाग माना जा सकता है। इसमे ऐतिहासिक पाँचाल राज्य सम्मिनित है। भारत में जितने बादकाह हुए सभी ने इस प्रदेश पर अपना प्रमाव सदा सबँहा के लिए बनाये रखना चाहा । इसकी भू-सांस्कृतिक स्थिति से बता चलता है कि इसका विकास सिन्यु याटी की सम्पता से कुछ बाद मे हुमा था। बैदिक साहित्यों में कुरू, पांचात, काबी, कीमल, तथा विदेह की चर्चा धाती है। उन दिनों गया नहीं मयुरा तथा इन्द्रमन्य राज्यों की सीमा बनाती रही होगी । इस प्रदेश में राजधानियों को मिनाते हुए 'राष्ट्रीय' सहक मार्च भी बनाये गये थे । धावरती, करिलवाल, विवित्ता, बेशासी तथा पाटमीपूर मादि के बीच राष्ट्रीय स्तर की सहकें थीं । एक मन्य मार्ग गगा नदी के दक्षिए में इन्द्रप्रस्थ, मबुरा, कामी बीर रोहितनिर के बीच भी था। वर्तमान राष्ट्रीय मार्ग नम्बर र (बी॰ टी॰ रोड) का जीलॉडार समीक महान ने करवाया था। इन्द्रबास समारा-उपनेव होती हुई पश्चिमी समुद्र तट के बन्दरवाहीं तक धीर क्षीत्राम्बी, विदिशा राजमार्ग पश्चिमी तया मध्य भारत को निवाते थे । बोद्र तया वंत धर्मी के प्राइमींब के साथ-गांव मारत के भीर भविक भागों में भावागमन प्रारम्य हुया । भूगतमानों ने पश्चिम से देस पर बाजमण हिया इनलिए पश्चिमी भारत में मुनलमातों ने परिवहन एवं बावायात के शसापनी का विकास किया । इसके प्रतिहुत धरेशों का शायन हमारे देश में पूर्व की तरफ से सारे देश में फैन पाया था। इमित्त देश के पूर्वी भाग में इन्हेंदि गमनान्यमन की कामान धनाया । भारत के प्रथम स्वतंत्रता संप्राम (१८१७) के समय सभी मागी का समस्यव एक बीरोजिंदार स्मि। स्मा ।

स्यनाष्ट्रति एव प्रवाहतत्र

हिनी स्पन्न स्वमातृति के समाय में गंबा के अपरी भैशन का कोई एर्स्टिंग्ड मीर



वित्र ६१

मार्प है। सभी सब्कें मैदानी भाग की दिल्ली से मिलाती हैं। इस मैदान में २०३४ विकोभीटर चौत्री तथा ६०% क्लिमीटर मीटरपेज सर्वात् ३.६४ किलीमीटर प्रति १०० वर्ष विकोभीटर रेस्वे सार्पन है।

जनसस्या एवं व्यवसाय

महौँ की जनसंख्या ४५ मिलियन तथा क्षेत्रफल १५० हवार वर्ग कि० मी० है। यह मारत के बबसे पने (२०० व्यक्ति प्र० व० कि०) बसे हुए मानों में से एक है। जनसंख्या का वितरण तथा विकास यहाँ की कृषि की अनुकूल दशामों पर माधारित है। सौगर क्षेत्र में कृषि की बड़ी मनुकूल दशामों के कारए। जनसङ्याकी वृद्धि दर तथा घनत्व सादर क्या भूर दोत्रों की अपेक्षा जहीं कृषि अपेक्षाकृत कठिन है, प्रधिक है। कृषि तथा जनसंख्या का इस प्रकार का सबय वर्तमान वैज्ञानिक तथा तकनीकी उपलब्धियों के पहले और भी धनिष्ठ रहाथा। वर्षोकि उन दशकों मे केवल कृषि ही जीविकोपार्जन का एकमात्र साधन थी। भौद्योगिक विकास, शहरीकरण तथा स्वास्थ्य आदि की सुविधाओं ने, प्राचीन सान्यताओं को न केवल स्कासीर दिया बल्कि जनसङ्गा की वृद्धि और पनत्व की शनुशासित मा करने लगें हैं। सम्पूर्ण प्रदेश से जनसंख्या की वृद्धि ४७.३% रही है। कानपुर जिले में बड़े पैमाने पर गहरीकराए के कारता जनसङ्या की सबसे अधिक वृद्धि (८०%) हुई है। गगानदी के इस मैदान में वर्षा के मनुसार जनसङ्या का धनत्व भी पूर्व से पश्चिम की तरफ कम होता जाता है । कानपुर, फीरोजाबाद, भेरठ, धागरा, मुरादाबाद, सखनऊ (१००) हाथरस, घलोगढ़, वुलन्दशहर, हायुड, गामियाबाद तथा कहेलखण्ड सहसीलों में (३७५-५००) भीर न्यूनतम जनसंस्था का पनत्व धवध के पुरानपुर तहसील में (७५ से भी कम) है। विद्धते दशकों में देहाती जनसस्या धपेसाइत बडे पैमाने पर कानपुर, कसकता, बस्बई तथा सुरत के भौद्योगिक प्रतिष्ठानों की तरफ बीविकोपार्जन के साधनों की तलाश में शाकृष्ट हुए हैं। नैविक मनुपातकी हस्टिसे प्रत्येक १००० पुरुषो पर ८००-६०० हित्रयाँ हैं। शिक्षा दैन ४७% है परन्तु इसमें भी क्षेत्रीय मिलता उत्तर कर सामने माती है। वयोकि कानपुर में (४२%) छलनक (३व%), मागरा (३३%), मेरठ (३२%) शिक्षा है। इस प्रदेश की ४६% जनसंख्या ४२०३६ प्रामों में रहती हैं। यहाँ की ४४.1% जनसंख्या मध्यम साकार के गाँवों (५००-२०००) तथा शेष बड़े गाँवों (५००० से प्रधिक) में रहती है। इतके मितिरक्त क्षेत्रीय भित्रताएँ काफी महत्त्वपूर्ण हैं। विगत जनगणना दशकों को देलने

सर्वागय विभाव करना बहुत कठिन है। यरनु यह माइतिक प्रदेश उत्तर में उर-दिसायय भी येटी क्या विशाव के साथ नारत से विध्यान कर और वहन हो यह क्या प्रदेशों के श्रीम तिया है। तिथा है व्या प्रदेशों के श्रीम तिया है। तिथा है व्या प्रदेशों के श्रीम तिया है विध्यान के स्वाप्त कर है। तिथा है व्या प्रदेशों के श्रीम के कर है विध्यान के स्वाप्त कर है विध्यान के स्वाप्त कर है विध्यान के स्वाप्त कर कर में एक ही प्राइतिक माथ माना है। सम्पूर्ण प्रदेश में स्वाप्त सार्व को सीवायान है। सम्पूर्ण प्रदेश में स्वाप्त सार्व के भीव की मेरी स्वयंत मिला है। तिथा के प्रदेश में प्रदेश में स्वयंति के स्वयंत स्वयंत के स्वयंत माना कर के सावाह केल में स्वयंत है। इससे गाना तया व्यवंत सहस्व है। इससे गाना तया व्यवंत सहस्व है। इससे गाना तया व्यवंत सहस्व है। विधाव के स्वयंत्र माना कर स्वयंत्र स्वयंत्र माना कर स्वयंत्य माना कर स्वयंत्र माना स्वयंत्र माना स्वयंत्र माना कर स्वयंत्र माना स्

जलवाय एव वनस्पति

पश्चिम में गुक्त पताब तथा पूर्व मे ब्राइ -मध्य ग्वा की घाटी के बीच वहाँ की जलवायु मानसूत के सामान्य प्रभाव के अन्दर श्रह्माड किस्म की है। फलस्वरूप इस प्रदेश के पश्चिम तथा पूर्व में स्थित दोनों ही प्रदेशों के मिखिल प्रभाव देखने की मिलते हैं। जाहे के दिनों से यहाँ मध्य गया को घाटी से अधिक वर्षा होती है। यहाँ चार-उप्णब्रीध्म, नवबोध्य, लाड़े के मानसून के पूर्व का भीसम तथा जाड़े की ऋतुएँ पायी जाती हैं। फरवरी महीने में तापमान ळेंचा होने लगता है और मई/बून मे तापमान मधिकतम (४० से. थे.) हो जाता है। जून के दूसरे पखवारे में भावसून प्रारम्भ होता है। जिससे गर्मी भीर 'जू' से तथ्त एव पीटित जनजीवन राहत की गाँस तेता है। तापमान प्रबद्धार तक ३०° से. पे. तया सापेक्ष ब्राह्रता ७०% तक हो जाता है। जुलाई से तितस्वर तक के महीगों में पूरे माल की श्रीसत वर्धा का १०% हो जाता है। प्रबट्टवर से वर्षा ऋतुलगसम समाध्त हो षाती है। धन्दूबर तथा नवस्वर सक्रमण काल न्हता है जिसमें वायुमण्डलीय दशाएँ अन्यिर परन्तु मीक्षम स्वब्ध रहता है। पञ्चा विक्षीची के चलने से तावमान सबसे नीचे पहुँच घाता है। जाड़े में पश्चिम की तरफ तापमान अमग्र कम रहता है। जाड़े में १० से. मी. से प्रथिक बर्चानहीं होती है। भौसत वापिक वर्षा ४० छे १४० से. भी. तक होती है। इस प्रदेश में ऊँची नीकी सूमि केन होने के काइल मिट्टी की सी विस्म सगमय समान है। मही की मिट्टियाँ जलोड, मिटियार तथा ऊपर विस्त की गाई आसी है। वहीं-कहीं बसुई दोमट मिट्टी भी देलने की मिलती है। मिट्टी की इंटिसे इस सम्पूर्ण प्रदेश की भीतर तया सादर दो बागों से बाँटा दा सकता है। अध्वल नदी की बाटी जो, बमुना के दक्षिण मे दिवत है, सहसे से परिपूर्ण, बिहड़ तथा देकार है। केंची नीची स्थलाइ ित के समाव के कारण सिंधाई के लिए नहरों का निकाशा जाना बड़ा कासान है। इस प्रदेश की वाली भूमि का प्रतिकात सहारनपुर (६६%) को छोड़कर सर्वत्र ७०% है। यह प्रतिकात मुजपक्तरनगर में (७४%) तथा बसीगढ़ में (७८%) है। स्हेलखण्ड मैदान में ६०% से ८०% अवध के मैदान मे ४४% से ७४% तराई क्षेत्र में खेती किये जाने वाली भूमि का प्रतिशत कहीं कहीं ४०% से भी कम नैनीताल (२७%), ऊसरी से प्रभावित जिलों - उप्राव, सुस्तानपुर, रायबरेली, प्रतापगढ़ तथा लखनऊ में खेती की जाने वाली मूमि का प्रतिशत कमशः १८, १३, १७, १२ तथा १८% तक भी है। समुचे प्रदेश में बनाच्छादित भूमि का प्रतिशत बहुत कम है। इस मैदान के २४ जिलों में बनाच्छादन का प्रतिशत ५ तमा अन्य ७ जिलों में १ से भी कम है। सहारतपुर, नैनीताल, विजनौर, पीलीभीव, सेरी, बहराईच तथा गोण्डा जिलों मे बनाच्छादन का प्रतिशत कमशः १३.०%, ६६.२%, १६.०% २१.०%, २८.०%, १४.०% तथा १०.३% है । बस्तियाँ, यातायात के मार्गी तथा जलाशयों झादि के धन्दर भूमिका प्रतिशत सुल्तानपुर (८.३%), प्रतापगढ़ (७.१%) रायबरेली (ब.१%) है। सिचाई के साधनों का इस प्रदेश में मच्छा विकास हो पाया है भीर सम्पूर्ण बोई गई भूमि के ३०% क्षेत्र की सिचाई की जाती है। सिचित भूमि का श्रतिशत जिलानुतार श्रतग-अलग है। उदाहरण के लिए ऊपरी तथा गच्य दोगाव मे ६०%. लोधर दोब्राव मे ३०%, रहेललण्ड तथा धवध क्षेत्रों मे २%, तराई क्षेत्र मे १०% तथा पूर्वी क्षेत्र में १०%-४०% भूमि की सिचाई होती है । इस प्रदेश में सिचाई के लगभग सभी साधनों को समुचित स्थान प्राप्त है परन्तु कुमी तथा जसकूपों से (४७%), नहरों से ४०%, मीलो तथा तालों मादि से १३% भूमि की दिचाई होती है।

जनशें बंगा से मेंदान में भीदानिक प्रतिष्ठानों को मारों कमो है परंजु प्रध्य बंगा को सेवान तथा बूर्ती-जनत प्रदेश की मुलना में जातों को सबसा बूर्ती-जित्तर प्रदेश की मुलना में जातों की सबसा बूर्ती-जित्तिक ही भदिन हैं। पर मुद्देश के उद्योगों में काम करने वालों की स्वत्य के प्रदेश हैं। उद्योगों में काम करने वालों का बतिस्तर सबसे मधिक मेर (२३%) मानपर (१८%) कानपुर, (१८%) में हैं। इसके परवाय मुद्द मिताब ५% से १०% के बीच पहला है। कानपुर, तपान, प्रापुर तथा बरेसी विशों के छोड़कर कुटेंग उद्योगों का मी महस्त कहीं भी कम नहीं है। दूर प्रदेश की २४००३२ की स्टिटियों में १३% दशनी छोड़ी

से पता चलता है कि छोटे तथा मध्यम प्राकार के गाँवी (५०० से कम) की जनसंस्था में हास दूषा है, इसके प्रतिकृत बहे-बहे गाँवों में जनसंख्या का प्रतिशत काफी बढा है। यहाँ गांवी का माकार प्रकार तथा वितरसा प्रदेश की जलीव आकृति, कृषि व्यवस्था, प्राकृतिक धूमान, मिट्टी की किस्म, जल सुविवार तथा यातायात संसाधनी के अनुसार दिकसित हुए हैं। गंगा-रमुना दोबाव में बिट्टी के उपजाजपन, तिचाई की सच्छी सुविधाओं तथा यातायात के विकसित संसाधनों के कारण जनसंख्या का वितरण समान है। दूसरी तरफ तराई सेत्र मे अधिक जंगल, बलदल प्राकृति तथा भीसभी बाढ़ के कारए। गाँव अपेक्षाकृत केंचे स्थानों पर स्थित हैं घोर गांवों की स्थिति प्राये दिन बदलती रहने के कारण जनसंख्या का वितरण काफी प्रसमान है। रुहेलखण्ड तथा अवच जिलों में गौवीं का वितरण समान तथा स्पिति बादस्तर के ऊपर है। सहारनपुर जिले में बहितवाँ जलमार्गों तथा दालों के भनुसार हैं। यमुना पार मैदान में भागरा तथा ममुरा शहरो के प्रभाव के कारए। ११.४% जनसंस्था गहरों मे निवास करती है। परन्तु गगा-यमुना दोषाव मे यही प्रतिगत २४.३ है। इस प्रदेश के पश्चिमी भाग में शहरीकरण की दो प्रमुख पेटियाँ विकासाधीन हैं। प्रथम वेटी बतर में सहारतपुर तथा दक्षिण में इटावा के बीच फैले दो वर्गो—(१) प्रलीगढ, हायरस, भेरक प्रागरा, फीरीजाबाद और (२) गाजियाबाद-हायुब-मेरठ मुजक्करनगर-सहा-रनपर हरिद्वार मे स्थित हैं। इस प्रदेश के अधिकांश महर बहुमयी हैं। ५०,००० की वनसंख्या तक के २६ महरी में से २० महरों में नौकरी पेके तथा ४ में उद्योगों मे काम करने बाले थमिकों की सहया बाधिक है जबकि हायरस में श्रमिको की सहया ध्यापार में प्रविक (३६%) है। उपलब्य श्रांकड़ों के साबार पर कहा जा सकता है कि इस प्रदेश में केवल दो ही बीबोणिक शहर-कीरोजाशद तथा कानपुर हैं। प्रथम में ६४% तथा दूसरे में ४२% जनसंस्था उद्योगों में तनी हुई है। फीरीजाबाद के कुटीर उद्योगी के प्रतिकृत कानपुर उत्तर प्रदेश का सबसे वहा भीग्रोगिक तथा व्यावसायिक केन्द्र है। इस प्रदेश के श्रविकांश शहर प्राचीन हैं। प्रश्नेजों के श्राने के बाद इन शहरो से संसन्त नई बस्तियाँ बनाई गई। भारतीय स्वतंत्रता के परवात इन शहरों के विकास का तीसरा चरण प्रारम्भ हमा । शहर के प्राचीन हिस्से मे गलियां सकरी, श्रनियोजित, मकान पास-पास तथा प्राचीन इनारतों मे प्रायुनिक प्रसाधनों की भारी कभी है। ध्रयेजी ने स्वतन बंगलीं का निर्माण करवाया है। इनमें यूरोवीय बास्तुकला देखने की पिछली है। इन शहरों में कर्ट्रनमेस्ट, सिवित लाइन्स तथा रेल्वे कालोनीज मादि का निर्माण करवाया है। स्वतंत्रता के प्रचात नवे सिरे से महरी बोजनाएँ बनाई जा रही है जिनके प्रस्तांत संक्षातक धौदोरिक तथा भाय मुख-मुविधाओं को प्रक्षी तरह एवं मुनियोजित ढंग से बनाया जा रहा है । श्रविकारा शहरों में व्यवसाय की सुबिधाएँ प्रधान संदर्भों तथा गुलियों में है धीर 'चौक' की व्यवस्था है जहाँ भारों तरफ सटकें साकर मिलती हैं। इस प्रकार का चीक शहर का सबसे ज्यस्त स्यान होता है। यहाँ प्रसिद्ध होटल सथा हरेक प्रकार की दकाने पाई जाती है।

महाँ का पुत्रव व्यवसाय कृषि है। समूत्र्य रेतकस के समाधन ६५% धूमि कर लेवी की बागी है। येती को जाने वाली धूमि का यह प्रतिचत यमुगापार क्षेत्र में स्थित स्थापरा (धरे-१%) सचा मन्नुरा (बरे-९%) में सबसे प्रधिक है। उत्परी दोमांव में सेती की बाते सिए भी विषय में करने प्रायित हैं। इसर प्रदेश के ४७ वृते की कैस्टियों में से ६ केवल कानपुर तथा ३७ अमरा में है। इसर प्रदेश की सभी कायज तथा मारी कैमिक्टल फीटिया देनी प्रदेश के कानपुर (७) तथा माडियाबाद में (१) में स्थित है। कानपुर, सम्बद्ध के स्थिती, रामपुर सा पाजियाबाद में कृषि यश तथा सागरा और कानपुर में मानीवों के पूर्व भी बनाये जाते हैं। कानपुर में सूती बदर-व्यवसाय में काम माने बानी मानीवों का भी निर्माण होता है।



हावरुरये तथा हुटीर उद्योगों के लिए भी मह प्रदेश प्राधीन बाल से प्रतिक यहा है । हैपहतुम बहन ब्यदताय बहुत प्रतिक तथा सामान्य रूप से सपूर्व प्रदेश में र्फता हुमा है ।

फेररांच्यों है जिनमें केवल ६-११ व्यक्ति हो कान करते हैं। इस प्रकार केवल ७% ऐने व्योग है जिनमें २० व्यवन उससे व्यवक्त सोग काम करते हैं। ऐसी फेररांच्यों की सस्या जिनमें १०० हे प्रीवक क्योंकि एक साथ काम करते हैं मागरा (७८), कानपुर (१५१), नेस्ट (४०) मे हैं।



उत्तर प्रदेश बहेला सबसे धरिवर मध्य पेयर कता है। यहाँ भीनी की कुल मिलों की वहण था है। उनमें ४,१००० यमिक काम कर रहे हैं। यहंग को फेक्टारियों बड़ी, जिनमें है । रुक्काइंगों में १००० यमिक काम कर रहे हैं। यहंग को फेक्टारियों बड़ी, जिनमें है । रुक्काइंगों में १००० यमिक काम कर रहे हैं। यहंग उत्तर में १००० यमिक कि तर्वा कि स्वत्र है । यहंग उत्तर में १००० यमिक कि तर्वा प्रधिक्त हैं। यहंग हिंदी कुल हैं। यहंग प्रधान, इत्तरा, धनीगढ़, हावरा, धनीगढ़, हावरा, धनीयत्र हो वाद है। यहंग प्रधान हें। यहंग प्रधान के स्वत्र हैं। यहंग प्रधान के स्वत्र हैं। विद्या स्वत्र के स्वत्र हैं। यहंग पर की स्वत्र हैं। यहंग पर वहंग स्वत्र हैं। यहंग स्वत्य स्वत्य

पर बसे हैं। प्राचीन विदेह, कौसल, मगघ तथा मिथिला तक ग्रायों की सम्यता की छाप यगुर्वेद काल तक लग पुकी थी। बायों के पूर्व की तरक खिसको तथा उपनिवेशीकरण के कारण इस क्षेत्र में स्वदेशी परिश्रम तथा तरीकों से खेती की प्रगति हुई। भगवान गौतम-बुद्ध के समय उत्तर भारत में १६ राज्य थे जिनमें कोशल (प्रवय) श्रावस्ती, मगघ तथा ग्रंग वहे शक्तिशाली थे। उनके मध्य राजनैतिक, सामाजिक, सांस्कृतिक, परिवहन तथा व्यावसायिक संबंध भी थे। कालान्तर में भगध की राजनैतिक शक्ति इतनी बढ़ गई कि चारो तरक के छोटे छोटे राज्यों को अपने में मिलाकर एक राष्ट्रीय शक्ति के रूप में माना जाने लगा । बारालसी सांस्कृतिक राजधानी बनी रही । इन सब राजनैतिक जयल-पूचल के समय मे भी कृषि की बढ़ी उन्नति हुई जो सदेव से जीविकोगार्जन तथा राजकीय भाग का प्रधान साधन बनी रही । लडाई की सामप्रियों (ब्रस्त्र-शस्त्र) के उत्पादन के साय-साय मूती वस्त्र व्यवसाय, हाथी दौत के काम, धातु गलाने, दरी गलीचे, जर्तन बनाने तथा सीने चौदी के उद्योगों की तरफ भी समुजित प्यान दिया जाता था। प्राचीन काल में वाराणसी, ग्रयोध्या, ब्यावस्ती, कशोनगर, मिथिला, बैशाली, पाटलिपुत्र, गया, राजगिरि तथा अस्पा ग्रादि प्रसिद्ध भौद्योगिक तथा व्यावसायिक केन्द्र थे । प्रधिकांश शहरों के बीच कच्ची तथा बिना पुल के सड़के थीं । चम्पा, पाटसिपुत्र, बाराशासी, मिर्जापुर, गाजीपुर, नवीपतान थे । उपयुक्त शहर उद्योग, व्यवसाय, व्यापार, राजनीति तथा सम्पदा के केन्द्र थे। प्रयोध्या, पार्टालपुत्र तथा राजिगिर जैसे सहे और राजनैतिक शहरो के चारों तरफ दिवालें बनाई गर्द थी। राजसत्ता तथा साम्राज्य स्थापित करने की पिपासा के कारण मधेजों के भाने के समय तक परे प्रदेश में राजनैतिक मस्यिरता बनी रही । मध्यकाल के मन्तिम घरण मे (मेडिवल) यह पूरा प्रदेश कई राजनैविक शक्तियों में विमाजित हो गया था। वासएसी तथा पटना के बीच दोनो तरफ का क्षेत्र भरयन्त सुन्दर, क्यापारिक एवं विश्व व्यापार में प्रमुख था । गंगा नदी के किनारे पर स्थित पटना, जल यानायात के लिए सवा कलकत्ता बादरसाह के कारण विश्व व्यापार में बहुत प्रमुख नगर बन गये। मारत की प्रथम स्वतंत्रता संग्रात (१८५७-५८) की मतकतता के पश्वान इस पूरे प्रदेश पर घरेंगें का शासन हो गया । इस प्रशासन ने पूरे क्षेत्र में सामाजिक, मार्थिक सथा राजनैतिक परिवर्तनों को सामु करने की नये सिरे से योजनाएँ बनाई। राज्यों का पूनगंडन करके संगुक्त-प्रदेश-कागरा स अवध, बिहार, उद्योसा सथा बंगाल का निर्माण किया गया । प्रशासन को भौर भुचार रूप से चलाने के लिए ग्रग्नेजों ने राज्यों को जिलों, तहसीलो तथा परवर्नों में विभावित किया । शैलाशिक, तक्तीकी, माधिक तथा स्वास्थ्य संवधी संस्थानों की स्थापना से पूरे प्रदेश में एक तरह से बुद्ध समय के लिए राउनैतिक स्वाधित का वातावरण फैल सका । पात्रचात्य देशों मे मशीनों द्वारा बनी हुई श्रीजों के सवाय गति से साने के बारए परंत्रागत उद्योगि तथा इति को वहा जुकान हुआ । इसके परिणायतकर लागों में सत्या में नुदीर उद्योग विषेत्र कर से वहत बुकर बेहार हो गये। इसने हृति पर भौर भोक बदने लगा। सन् १८६७-१८ में इस बदेश के सोगों ने परेजों के दिस्ट बाबान स्टाई थी । तारकातिक प्रमासन ने इसे शमा गहीं किया भीर इसके कृषि तथा भीग्रोमिक विकास में सर्वत ही मीतेली भी जैसा व्यवहार बनाये रखा । पूरे क्षेत्र में न केवस समानार

द्रण प्रदेश में दिखें २०० वर्षों में घड़क, रेल तथा सातु मागी का विकास धावस्य हुता दरनु हतके दूर्व से ही वहाई तथा नवंदी मागी ने भागी गाना में आपाया तथा साधातात होता रहा है। वराई को छोड़कर बागूने प्रदेश में सड़क तथा रेस परिवक्त वर्षांख माना में विकतित है। इस प्रदेश के धावकांध भाग से उत्तरी तथा उत्तरी-पूर्वा रेखे पुत्रती है। वराद प्रदेश में रेख मार्ग का पत्रव प्रति १०००० य० ६०० गी० रर साधम १०० कि० मी० है। भागरा धातीवह (१०० कि० गी०) तथा कानमुद्ध-उत्तर्वक के देशों में रेख मार्ग का पत्रव ६०० कि० मी० है। देश के प्रत्य कई प्रदेशों की तुनना में इस प्रदेश में सब्देश बहुवें हम है। प्रदेश के पविकास मार्गी में प्रति १०००० वर्षों कि० मी० पर धार कि० भी० सत्रहीं सड़कें हैं। कानमुद्ध-सावस्त्र क्षेत्र में रेख पत्रव मत्रव की मार्गीस सड़क माराय की सबसे मधिक है सड़क साथ स्वाम मार्ग मार्ग में महुदी प्रतिस्था है। कानमुद्ध-सावस्त्र माराय क्या स्वाम सड़े हें सड़क साथ स्वाम है।

वचवर्षीय योजनामों के कारण रह प्रदेश ने प्रनेक विकास कार्यक्रम प्रारम्य दिये गये हैं। पर्योक्त नहरें, रेलें तथा सड़कें सादि बनाई जा रही हैं। नलकूप तथा कुएँ भी काफी सहया में सोरे गये। दिव्यु एवं स्वय्य सीशोधिक मुख्यियाओं के निरान्तर बटते रहते के कारण रह प्रदेश का परिचयी आग एक समग् एवं स्वर्शन रहीटे प्रदेश के रूप में. विकिधत ही रहा है। दिस्ती के पात स्थित होने के कारण गाविष्याह, मोदीनगर तथा गोहननवर शादि सीतींगिक केन्द्रों के रूप में दक्तर कर सामने स्वर रहे हैं।

४. मध्य गंगा का सैदान

(२४' २०' उठ २७' १०' उठ और दर्भ ४०' पूर्वी से दर्भ ४०' पूर्वी) देशाननसे तया हिमायस (उत्तर) तथा हरून चार परिवा में वतर प्रदेश के मार्वाधिक पूर्वी तथा बिहार के विश्वभी मार्गी को बीम्मितन किया जाता है। इस प्रदेश की पूर्व-विषय नायाई १५० किए मीठ सी मी विषय तथा रामश्री चोन्नीई उत्तर-शिष्ण १५० किए मीठ सी मी विषय तथा रामश्री चोन्नीई उत्तर-शिष्ण १५० किए मीठ वार्य वेषक साम की व्यवसाय है १५० की २ है। यह पूर्र भारत का हुएस रामश्री मार्ग के तिवासी यहाँ पाये तथे हैं। इस्ति वार्य का हुएस रामश्री मार्ग के विश्वसाय वेषक साम की व्यवसाय ही वार्य के वार्य के प्रदेश का मार्ग की व्यवसाय है। यह वार्य के विश्वसाय करने वार्य मार्ग के वार्य मार्ग के विश्वसाय है। प्रार्थिक वेरित साहित्य में इस प्रदेश की मूलता चर्चा की गई है। सार्ग-मार्ग की वार्य मार्ग है। प्रदर्श के वार्य नाया है। कुछ तथा परिवा के वार्य की परिवा मार्ग की वार्य मार्ग है। प्रार्थ मार्ग के विश्वसाय की वार्य के वार्य की परिवा की वार्य के वार्य की परिवा की वार्य के वार्य की परिवा की वार्य के वार्य की वार्य के वार्य के वार्य के वार्य की वार्य के वार्य की वार्य के वार्य की वार्य के वार्य की वार्य के वार के वार्य के

चीड़े हैं। कहीं-कहीं गंगा नदी का किनारा ककड मिश्रित क्छोर मिट्टी घषवा चट्टानों से प्रमाबित हैं किसे तट घषिक ऊँचे एवं स्थानी हो गये हैं। मित्रोवृर, वाराखती, पटना, फुनार, भूषेर तथा सुरुतातमत्र ऐसे ही तटों पर स्थित हैं।

हिमानय प्रदेश से सात निदयों धाकर कोशी नदी में मिलती है। बिहार राज्य को दुख्याधी नदी कोशी वर्तमान करगोवा जासक रचन के नीचे पता नदी में मिलती है। सारतीय निदिशों में से यह पत्रने स्वतन्त्रक, हानिकारक तथा धनजन की सबने देशे महु है। धनरामां में को भी यह एकाएक र्याम में मुहेशों है। यह नदी बेंदान के बड़े भू-मान को समुद्री की कोशी नदी हारा नाई गई कितायों से समुद्री तथा दत्तरथी होतों में परिवर्तित करवी है। कोशी नदी हारा नाई गई कितायों से सम्मे के निद्रा की निद्रा में सम्मे के निद्रा के नीच में सम्मे के निद्रा के नीच्यों में सम्मे के निद्रा के नीच्यों में स्वापित कर की सहायक नीच्यों में स्वापित का जाता है। स्वापित की स्वापित नीच्यों में स्वापित का अपने होता परिवर्ति का स्वापित नीच्यों में स्वापित का अपने स्वापित की स्वापित नीच्यों में स्वापित का स्वापित नीच्यों में स्वापित नीच स्वापित कर निद्रा में स्वापित की स्वापित स

संगा नदी में दक्षिण को तरफ से भी भनेरु सहायक नदियां भाकर मिसती हैं। जिसमें कोन नदी सबसे बड़ी हैं। इसकी प्रवृक्ता बड़ी तीत्र हैं। इस नदी ने भी मूनकान में कई बार भ्याना मार्ग परिवर्तत किया है। हेहरी के राग इस नदी पर एक बौब बनाकर इसके यक का उपयोग सिवार्ग कार्यों में किया जाने सता है।

जलकायू

्रत के महीने में पहना का धीमत तारमान १२.६° ते. वे. वर्षात नाराएमी ना गरी तायमान १३.७° थे. ये. रहता है। यना नहीं के नत्ती मेंदान में भी ऐसी ही विभिन्नतियाँ रहती हैं। उत्तहारण के लिए सोरसपुर (११.४° ते. ये) के तामीतीहारी (१०.४° ते. ये) के तायमान रती १९१७ गते हैं। बरसात के तिनों में उत्तरी दिहार में ६४% तथा यूर्वों उत्तर प्रदेश ८८% वर्षात भी तारी में सामन्त्र ते होनी हैं। दीसक-मित्समी मान्यून विवस्तर के सामन सामग्रह के समय व्यवस्त में निम्न बाहुसब तथा शोही के भीरे भीरे बहात, बाह तथा महामारियों का प्रकोध क्या रहा बरिक यही के मानवीय तथा प्राइतिक संस्थायों को तिनक भी विकतित नहीं किया था। यही के कोण जो एक तमय पानी चत्राक मुनि तथा प्राचीतत्व तमसा पर गर्व करते में विवशाओं के कारण न नेवात करकता, बस्दें तथा कोचते की सानों मे जीविकीयान्त के लिए भाग कर जाने को बरिक स्त्री में से तीय धानीका, देव पूर्व पश्चिम, कोची तथा मारीगाम मे भी जाकर वस गये। विवाह, परिवाहन मूंबी तथा तथा सारि को स्वयनिक कमी है। एक तरह से यहाँ की धार्मिक व्यवस्था वहाँ ही सरक-स्मात है और दक्तक सुभार बहुत ही सुभवुक तथा सवायनों की की व्यवस्था वहाँ ही सरक-समत है और दक्तक सुभार बहुत ही सुभवुक तथा सवायनों

स्यलाकृति एवं प्रवाहतत्र

छता में शिवानिक पहारियों तथा भीपर भीर शिवाल में आमहीशीय छत्तर प्रदेश के बीद में सिंग्स, यह एक समीती मेंदान है। जब तक वास्तिक रचीतों के पान न पहुँच आय माम्बेटिक नक्षणों से प्रदेश गर्वित है। मेंदान आहर्तिक हरिए से दिगलस्व है। इसकी सामान्यत ठेंचार्थ समुद्र स्वतह से १०० मीटर है। प्राहृतिक हम्मान्नति ने विज्ञानीक्षण स्मानीय कारणीं में पाई साती है। किसी महुन्न स्थनाहित के आधार पर इस आहर्तिक अरेग से उपनिमाणों में बदिया बड़ा पिता है। इसके स्थनिकासन का साधार मेरियाँ, जब्दे और से हुएँ, दान वर्ष की मानत स्था पहारियों से संश्रीचता हो मजते हैं। उपनुष्ट साधारी यह समुखं प्रदेश को कई आहर्तिक इसनियानों से नाहर सहते हैं।

 भूमि में भूँज, हुना, कौस तथा काऊ नामक पासें बद भी प्राष्ट्रिक रूप से स्वयों हैं। तपाई तथा प्रम्य निषये भूमार्गों में दूर तथा मोशा भी उरकर कसनो की सृद्धि पर प्रतिकृत प्रवर डानते हैं। वर्गाचों में सामार्थ गये कत्वरार दूसों में धान, जायून, स्रुभस्ट, महुना, नीजू स्वादि विशेष उन्तेत्वनीय हैं। गोरखपुर, गोण्डा एवा बहुराहच जिलों में कृषण ८.७, ६.१ स्वा १४.३% भूमि पर बन पासे जाने हैं।



ा तराई मिर्री था। कलकेरियत ३ा बाव कलेरियाया। गान सेताइन

🖭 नवीन जलोड 🚛 कलकीरयस अहम अनुक्तादन 🗀 सनवलेकीरपर

। 🖅 प्राचीन अलोट २ 📼 साल-पीली उ 🕮 कस्केरियस 🕮 श्रेरी-पीली सेलाइन 🧵 संस्किटर

वित्र ६४

उत्तर के कबन के स्पट्ट है कि इस सम्पूर्ण प्रदेश में उपजाक पूर्मि तथा सजहों एवं पूर्मित्तव जल, क्षयं ध्यवस्था के प्रधान समाधन है। इसके साथ निवृत्त मानव सताधन के होने पर भी मा इसके के सबसे गंधे और पोर्ट पिछ्ट हुए प्रदेशों में के एक है। यार्थाव नवीं होती है, फलात्वस्य पूरे वर्ष नाता प्रकार के साधाप तथा नक्ष्यों क्षता वेंदा को आती हैं। मानवहल विचाई सताधनों को निक्षित दिया जा सक्या है। एस प्रदेश में एक-एक वर्ष के सम्तर पर पहाल तथा बाद का प्रकोष रहुता है। जयन कम हैं। ईयन तथा कच्चे मात सादि सी पूर्वि सवयोग्यनक है।

जनसंख्या

इसका क्षेत्रफल १,४४,६६१ त. कि. मी. तथा जनवंदना ४४,६६४ मिनिवन है। जन-संस्वा का सामान्य पनवल ३६४ ध्यक्ति प्र. ब. कि. मी. है। जबकि सम्पूर्ण उत्तर प्रदेश (२४०) विहार (२६०) तथा समूर्ण देश को जनसम्बा का पनव (१६० है। यही कहरीकरण ७.२२% है। सम्बवतः भीन और यंगला देश को छोड़कर दराने विस्तृत क्षेत्र में इतनी अनतस्या के धनत्व ने साम देहारी धामार्थ विश्व में कहीं नहीं १हती है। विशासिक रहाड़ी कीत्री, उद्योगिकां, तथाई में जिलते कोट चामार्थ, सुप्त होने के कारण वापस होने लगता है।

नवस्यर के महीने से जाड़े का मौसम प्रारम्म होने सगता है। तापमान तथा सापैश मार्जे वा दोनों में पिरावट प्राने सगती है। पटना में प्रमुद्धर, नवस्यर तथा दिसम्बर में कमार मिल वापमान २०.४ २२.४ तथा १८.१ ते. वे. रहता है। जाड़े के छुतु का स्विच्ट महीना जनवरी होता है। उत्तरी बिहार में भीतत तापमान १६.९ ते. में. मोर पूर्वी उत्तर प्रथम में १६.१ ते. वे. रहता है। इत प्रचार वनस्यों का साधारम्म वापमान पश्चिम से पूर्व की तरक बढ़ता है। फरवरी के मत्त प्रध्या मार्च के प्रारम्भ से तापमान में पूर्व क्षा प्रमुख की तारम हो जाती है भीर वर्षा प्रारम्भ होने के पूर्व तक स्थातार बद्धा रहता है। स्रोप्त की शुक्त स्थातिम हवायों में आन, वापून तथा मोर्च की कही से बही होति होती है। इत प्रथम के बाय व्यव वर्षा होताती है तो जावर क्षतन की साम होता है। स्रोक की सुपाई के निल् तैयारियों हे समय के प्रधारम हो गारी है।

मिट्टी--सामान्य हप से इस प्रदेश में जलीड़ हिस्स की मिट्टी पाई बाती है। यहाँ की मिट्टी, निशेष मिट्टी-परिष्देदिका बयवा क्षेत्रीय भिन्नतायो से रहित है। सगमग एक ही प्रकार से निमित होने तथा समान पारिन्यितिक वातावरण के कारण इनके रगों, बनावट, सरधता, तया नमी की मात्रा में भी बहुत कम प्रस्तर पावा जाता है। स्थानीय स्थलाकृति प्रीर प्रवाह तत्रों की मिन्नता के कारए। मिट्टी के साकृतिविज्ञान में सन्तर पाया जाता है। इस प्रदेश में प्राप्त जलोड मिट्टी को माँगर तथा सादर दो बगों में विभाजित किया जाता है। वार्षिक बाढकी सीमा के ऊपर स्थित मौगर प्राचीन जलोड है। स्नादर के प्रतिकृत इसमे मधिक वटाव होता है धौर गया घाषरा दोबाव के पश्चिम में ऊसर जमीन के विसरे हुए स्थल लब्द प्राप्त होते हैं। इसमें ककड़ की मात्रा अधिक होती है जिसका उपयोग सडकीं के निर्माण कार्यों में किया जाता है। भौगर मिट्टी को भी कई वर्गों में विभाजित हिया षाता है। सादर नई बलोड़ मिट्टी है। मिट्टियों के वर्धीकरण यो चित्र ६४ में दिसामा गया है। इसमे प्रत्येक वर्ष नई मिट्टी जमा होती रहती है। इनमे नमी सर्देव सनी रहती है और प्रतिरिक्त ननी नदियों से भी प्राप्त होतो रहती है। यह निट्टी बहुत बारीक सिस्ट से बनती है दो कहीं कही बलुई रूप भी धारण कर लेती है जैनाकि भाषरा गडक तथा सोन निश्यों के साथ-साथ प्राप्त होती है। इसमे ह्यूमस, नाईट्रोजन तथा चूने की मात्रा कम श्रीर बालू तथा सिल्ट की मात्रा अधिक होते के कारण मुरमुरी तथा सभी (रबी, खरीफ तथा जापद) फसलों के धनुकूल होती है।

वनस्पति

बिहार के बवारत तथा तथाई होवों को छोड़कर अदेश के सबसण सभी आगों से आइतिक वनस्पति समान्त हो चली है। मध्यम वर्षा तथा उपजाऊ जमीन होने के कारण साल, गीमन, जानुत तथा मुद्धा के हुओ की धविबता है। सर्दर्भ कर सरमू पार के भेरान में रापनी, भाषरी तथा स्थामन्य मिट्यों के तथों पर पने जनत थे। इन पने जनतों के सबसेय अब भी गीरसपुर, सहस्तें तथा पूर्णिया जिल्ली में स्वते को निसर्त है। सांची में पड़ी हुई बेकार भूनि में चीरल, बहुन, भीम तथा महुवा सादि के हुत तथा दिवारा सैतिक प्रस्थित्वा प्रवद्या धार्यिक मंत्रावतों की कमी के कारण वंवाती, विविद्या तथा राजियि जी कर जाहर लुप्त हो गये परमूत उनके स्थान पर अनेक बहुन से अही का जाइ पर मिजा हुए हो हो हहा । इस के धाना पर अनेक बहुन से अही के जा करण मिजा हुए कहा है के हिन हो है हम हो के हम के से कर अहा महिता है के धार है के साथ तथा कर के स्वार पर हो गई है । इसके साथ-साथ प्रार्थन कर है हमा र प्राप्त हो है । इसके साथ-साथ प्रार्थन गहरों का उनमें के प्रधा तथा है । उन्हों का उनमें का उनमें

मध्य गंगा मेदान में भ्राधिक ससाधन नती मध्यो तरह विकसित हैं भौर न ही संतुलित । जीविकोपाजन प्रविकतर कृषि पर निर्भर है। बोई गई भूमि के विनरण में क्षेत्रानुसार ग्रन्तर वाया जाना है। दक्षिणी बिहार के पश्चिमी भाग में (६४-६७%). भैदानी भाग में ७०%, पूर्णिया जिले मे ७७% तथा उत्तरी विहार में =०% में खेती की जाती है। उत्तर प्रदेश में भी ऊतर मिट्टी को छोड़कर सभी विलो मे ७५% से भी प्रथिक भूमि पर सेती की जाती है। बोर्ड गई भूमि का नेट प्रतिशत पूर्वी उत्तर प्रदेश में बिहार के मैदान की सुलनामें प्रविक है। इसमें भी जिलानुसार प्रन्तर भी गया जाता है। उदाहरण के बिए गोण्डा (बब्धू), देवश्या (१४.१), प्रतापगढ (ब४.१%) तथा विलया (१२%) है। इसी के धनुरूप कृषि योग्य बेकार मृश्यि का भी प्रतिशत देवरिया (२.१%) मुल्तानपुर (७.३%), सरवूपार मैदान (२.४%), बलिया (१.२%), वारा-एासी (४.१%) स्पूनाविक । सम्पूर्ण प्रदेश में घच्छी नत्त के बीजी, कृषि के ब्रावृनिक तरीकी, मिचाई के विक्तित साधनों, गोदामों, बाजारी तथा मातामात के प्राधनिकतम संसाधनों के उपयोग के कारण कृषि की उप्रति के बिह्न दिखाई देने सते हैं। बहे-बड़े कृपकों के यहाँ चगाई जाने वाली फसलों-चावल, गम्रा तथा भूट के उत्पादन मे गहरी प्रतिहन्दिता रहती है। पूर्व उत्तर प्रदेश से बादज सबसे प्रमुख फारत है। बर्या को कभी बाले सेवों में उसी के सनुवार उत्पादन तथा चावज सेव कम होता जाता है। जिहार में उत्पादन से लगी हुई क्रिय उत्पादन क्षेत्रफन के ३२% भूमि पर चावल पैदा किया जाता है। अन्य कमलों मे चना (१६%), गेहूं (१२%), जी (०%), सबका (६४) तथा ग्रन्हर, मूंग, मसूर धादि कसलें विशेष रूप सं उत्लेखनीय हैं। गेहुँ रबी मीसम की सबसे प्रमुख फसल है। विहार में भीने समें नेट क्षेत्रफल के ३३% तथा पूर्वी उत्तर प्रदेश में ३७% में विवाद की जाती है। ऐसे क्षेत्रों में जहाँ वर्षा ग्रधिक होती है ग्रीर प्रतिक्वितता कम है शिवित पूर्ति का प्रतिगत प्रदेशाञ्चत कम है। बिहार के दक्षिणी भैदान में नहरें, उत्तरी बिहार में नहरी के

हसदनी तथा सादर पेटी बादि की धोड़कर जनसंस्था का सामान्य पनस्य सब जगह प्रधिक है। सनतस मैदान, निवास योग्य दनायों, उपजाक जमीन, पच्छी दवाई दनायों, स्वानीय संस्थानों से जीविशोधोंन योग्य दमायों, निवाई की मुदियायों, करानों की किरम तथा यातावात के दिकतित साथनों के कारण इस प्रदेश में जनसंख्या पनी ससी है। जनसंख्या का पनत्व पूर्व से पिष्टम की तरफ कमन: कम होता जाता है।

विगत तीन जनगलना दमानों से जनगरमा से काफी वृद्धि हुई है। पूरे देश में लगातार बाढ़, मकाल, महामारी तथा दुनिया जंसे देवी प्रकीयों के जारण मन् १६११-२६ दमक में जनगरमा में गिरासट आई है। गोरसपुर तथा सम्पारन मादि जानों के तथा है मृति को वेशी गोम बनाने, कोनी मैदान से बाढ़ निवचण तथा सिनाई की मृतियामों के बढ़ने मादि के सेनी के वसे में काफी स्मारित्य तथा जवति हुई है। महरीकरण की नवीन-सम कृदि, मृत्युदर में भाष्ययंत्रक गिरासट तथा धम्छी स्वास्थ्य मृतियामों के कारण भी जनसम्मा के बढ़ने में नदी नदर सिनी है। कृदि गोदिनोमन का प्रधान सामत है। समूर्ण जनगरमा का सनमम द-% कृदि कामी, ६,८% नीकरी तथा ६,२% हुटीर उद्योगी, (२,५%) ध्यवसाय, (१,५%) उद्योगी (१,५%) सनन कारी में समें हुटई?

भारत के विकास मैदानी प्रदेशों की तुम्मा में इस प्रदेश में सबसे कम प्रहृतिकरण (9.7%) हुई है। पूर्व उत्तर प्रदेश (१.२.६%) तथा बिहार में (८.४%) महतिकरण में उपयोगीय सम्प्रद भी गये वाले हैं। दसाह एक लिए उत्तरी मैदान (४.५%) उत्तरी बिहार, निविश्व का नेशी सेदान में महतिकरण का महिता कमा का है। हसा कर प्रदेश ४८% तथा प्रदेश १०% के दार्थ में महतीकरण को कार्य भीमाहित किया है। बहै-दरे महत्वी में जनसक्या तैनी से बढ़ रही है। परन्तु छोटे कहाने में जीविश्वोगिक के साथा में महतीकरण की कारण की कारण की कारण की कारण की मान की मान की विश्वोगिक के साथा में के साथा की कारण कहीं कहीं जनसक्या में मारी विश्व रही से मारी मारी साथ से मारी विश्व रही से मारी मारी साथ कर हो। में जीविश्वोगिक के साथ में के सीमित होने के कारण कहीं कहीं जनसक्या में मारी विश्व रही से मारी साथ से मारी

गस्तर्या

इस होग की स्तप्रस ६१% जनहरूना ७३६६२ गांधों में रहती है। जिसमें ४०% से ७०% लोग ऐने गांधों में रहते हैं जिनको जनस्वा १००-१६६६ है। स्थास प्रधान स्वाम तहन स्वाम होता है। स्वास प्रधान स्वाम होता स्वाम होता है। अस्त स्वाम होता निकास नहीं जिस्स करा वाजका जिल्हा जोड़े हैं। जो से अपने स्वाम होता है। गोर्थों से स्वाम होता है। गोर्थों स्वाम होता होता है। गोर्थों से स्वाम होता है। गोर्थों से स्वाम होता होता होता है। गोर्थों से स्वाम होता है। गोर्थों से स्वाम होता होता होता है। गोर्थों से स्वाम होता होता होता हो। जिससे स्वाम हो। जिससे स्वाम हो। जिससे हो। जिससे स्वाम हो। जिससे हो। जिससे

हस प्रदेश में महरिहरण की गति गुरावम रही है। यहाँ न केवल भारत का बहिक सम्भवत. समत किव का प्राचीननम जीवित शहर बारण्यकी स्थित है। इसके प्रतावा क्रयोच्या, बनियाँ, गाधिपुर (गावीपुर), विक्याचल, चुतार, यार्टालपुन (पटना) गया, चया (भागलपुर) धारि क्षिण उल्लेकनीय है। गया नदी को थारी ने उपनाऊ निट्टों के बस पर कहाँ, ने हदेव नेवा करती रही। गया तथा उसने बहायक नहियों के तहते एवं वंगम स्थतों पर प्रत्यन प्राचीन कान में शहर बसते चुने मां रहे हैं। सुम्बदाल ने राक्न नैतिक विश्विद्या प्रवाद आविक संवाधनों की कमी के कारण बंगानी, निधिता तथा राजिमिं वेते कई जहर बुध्य हो पर परसु उनके स्थान पर कोन कहने वेते मुक्तानपुर स्वाधित के उद्देश हो प्रवृद्ध में प्रवृद्ध निक्ष स्वाधित के उद्देश हो प्रवृद्ध में प्रवृद्ध निक्ष स्वाधित के उद्देश हो से कि स्वधित के उद्देश हो से कि स्वधित के उद्देश हो से विश्व के स्वधित के उद्देश हो से विश्व के स्वधित के स्

मध्य गमा मैदान थे बर्धिक ससावन न तो प्रच्छी तरह विकतित हैं भीर ने ही संतुतित । जीविकीपात्रन ग्रविकतर कृषि पर निभर है । बोई गई भूमि के दिनरण में क्षेत्रानुमार ग्रन्तर पाया जाता है। दक्षिणी बिहार के पश्चिमी भाग में (६४-६७%), विश्वनी मात में जन्म, बूतिया जिते ने जन्म त्वा उत्तरी दिहार में उन्हें में वेती से विश्वनी मात में जन्म, बूतिया जिते ने जन्म त्वा उत्तरी दिहार में उन्हें में वेती की वारी है। उत्तर प्रदेश में भी उत्तर मिट्टी की छोड़कर सभी जिलों में उर्द्ध से भी विभक्त पूर्वि पर देती की चार्ती है। बोर्ट गृपि का नेट प्रतिवात पूर्वी उत्तर प्रदेश में बिहार .. के मैदान की सुलतामें ग्रधिक है। इसमे भी जिलानुनार मन्तर भी पाया जाता है। उदाहरण के लिए गोध्हा (बद्धु), देवश्या (१४.१), प्रतापगढ (६४.१%) तथा बलिया (६२%) है। इसी के अनुरूप कृषि योग्य बैकार भूमि का भी प्रतिशत दैवरिया (२.१%) मुल्तानपुर (७.१%), सरकुरार भैवान (२.१%), बनिया (२.२%), वारा-एसी (४.१%) ग्यूनाधिक । सम्पूर्ण प्रदेश में सम्बद्धी नहन के बीबो, कृषि के बाधुनिक तरीको, विचाई के विक्रितित साधनों, गोदामो, बाजारों तथा यातायात हे बाधुनिकतम ससाधनों के उपयोग के कारण कृषि की उपनि के विह्न दिखाई देने लगे हैं। बडे-बडे कृपकों के यहाँ चगाई जाने वाली फनलों-चायल, गन्ना तथा बूट के उत्तादन में गहरी प्रतिहृत्दिता रहती है। पूर्वी उत्तर प्रदेश में वादन सबसे प्रमुख कसल है। यपा की कमी याले होत्रों में उसी के अनुमार उत्पादन तथा चावल क्षेत्र कम होता जाता है। विहार में उत्पादन ये सकी हुई कृदि उत्रादन क्षेत्रफल के ३२% भूमि पर भावल पैश किया जाता है। बन्य फससीं मे है। ऐसे क्षेत्रों से जहाँ बर्पा स्राधिक होती है भीर प्रतिष्चितता कम है सिवित मूर्सिका कृतिकृत स्रोद्धाकृत कम है। बिहार के दक्षिणी मैदान में नहुरें, उत्तरी बिहार में नहुरें के



चित्र ६४

हुत प्रदेश में थीती की मिलें सबसे धांवर महत्त्वपूर्ण है। हनके बांतिरिक्त उद्योगों में बाहुरूते बेंकहरत (बारायहो), महुबाबीहु त्रीजन जोकोमीटिव (बारायामी), गोरावपुर परिकार्षद्वर सातिबा सीमेग्ट, सागन, नेहित्तत् थीती तथा बनशांत्रि उद्योग (सार्वामया नगर), बारीनी पेट्रोडेरीमहत्त्व उद्योग विशेष क्षय है उत्तेवत्त्रीय है। हुटोर उद्योगों में भी हुती बात तथा कृषि वर द्याधारित द्याय उद्योगों की प्रधानता है। जिनमें बीततन ४०% स्रीनिक काम कर रहे हैं। हुटीर उद्योगों में काम करने बाते श्रामकों का प्रतिवाद मागनदूर (६०%), बस्ती (६४%), बाराएसी (१८१), बोरासपुर (३३), बहुत (१८%) में मन्य-प्रमाप है। फीटरी उद्योगों से भी उन्हों उद्योगों से प्राथमिकता है जिनहा करूना मान सेनी से उत्याप किया बाता है। ऐसे उद्योगों में बीनो, कपदा, पावन हुटाई तथा बाल दनाई मादि विभोध उद्योगमाद है।

यातायात एवं परिवहन

हम प्रदेश में देन तथा सहक परिवहनों की स्मिष्टता है। इस प्रदेश में बायुनायों तथा जनवातात्मात का संवोधप्रकृतक विकास प्रय तक नहीं हो पाम है। इस प्रदेश का सीपा तथ्य पूर्ण ने कनका। तथा पिचन में दिन्ती से है। ध्याई भी इस प्रदेश के बुद्ध हुमा है। इस प्रदेश के स्मिष्टामा महुद तक बातुनाय ते बुद्ध हुए हैं। यह स्वत्य के स्मिष्टामा महुद तक बातुनाय ते बुद्ध हुए हैं। यह स्वत्य के स्मिष्टाम महुद तक बातुनाय हुन हुन स्वत्य वासुनाई मानियन पर प्रवा किया महुद्ध हुन हुन स्वत्य वासुनाई मानियन पर प्रवा किया महुद्ध हुन हुन स्वत्य तक बातुनाय उद्येत है।

अगर के कथन से इस बात की शुद्धि होती है कि सालों बयं प्राचीन मध्ययंगा दों पारी का उसके सामाजिक, आर्थिक तथा पान्मिक पिन्संतों में कररण समूर्य देश के दितिहास में एक प्रमुख काला है। जल तथा निट्टी इस प्रदेश को दो प्रधान कार्यादें सब्दार्य हैं। वार्षी मशाइदात, जलोड मिट्टी की पाष्ट्रि, त्यसाप्टित तथा प्रसानत जल आर्थि में भी प्रप्रताएँ पाई जाती हैं। जलोड मिट्टी की दित्स बचा जलवायु के भातर के कारण इस प्रदेश को प्रनेक उपर्थिभागों में बीटा जा सकता है। जनसी गया की पाटी की भीति यहाँ भी गया नदी ने इस हमूचे प्रदेश को दो प्रथम धार्मर के दिनामी—जनस्ती उपा दिश्वी मार्गों में विभाजित तर रखा है। इसके बाद दिशीय धार्मर तथा १४ तृतीय बार्कर के विभागों में विभाजित दिशा जा सकता है।

मध्य गया के मैदान का उत्तरी भाग

गंग पायर रोप्राय-दश सम्पूर्ण क्षेत्र में जलीड़ मिट्टी वा जमाव प्रदेशाहत वस गृहण (२०००-२००० मोटर), जल सजह लीवा, प्रक्लिटत क्षेत्र मंगर, बही-वही दलर जमीन, मध्य गंग पाटी का १०-६०% नेट क्षेत्र मिदन, जनमें वी सपनता प्रायर, वन विहीन, प्रशाह के क्षेत्र वम्म, जनसम्बा वा पनरव स्विक्त, (४२३), महरीकरण (८%) छानएकी क्षेत्रीय राजवाती, साहबुधी तथा महबाहीह घोषोंगिक, रेसे देवा सहके स्विक्त है।

सरयूपार का मैदान

यह प्रदेश प्रविक्त सार्ट (१२०-१४० ते० मी०) तथा दगमें साथन वेलेक्स, तरियों बर प्राचीन मुद्द मार्ग, जल महतु द्वेस, बाब का धर्मिक प्रक्षोत्र प्राचीन समय है स्वास्त्र, को नैयाने यह जस्त्री का दिवास, सम्बे सात्री की ब्यूगायन, उत्तराज अधीन, वास्त्र, हुँ, दालें, जिन्दुन तथा पूट प्रमुग्त करते हैं, दीवास, तटक्यों तथा जलीह संदुर्धी पर धरिवडर मानव वस्तियाँ, रेलें तथा सड़कें वम, जनसस्या का घनत्व कम (२००) प्रसिद्ध शहरीं की कमी तथा गोरखपुर क्षेत्रीय राजधानी है।

सरयपार मैदान का पश्चिमी भाग

इस क्षेत्र मे देशिया, गोरकपुर, बर्गी तथा गोण्डा जिसों के बनरानपुर तथा जारीता तहमीलें बीमानित है। बासन प्रमुख कतल है। इस क्षेत्र के पूर्व प्राप्त में गढ़ा थोर मध्य भाग में पेहें तथा चना धोर पश्चिमी भाग से मकत तथा मेंहे प्रमुख कतनों के रूप में देशे मेंसे जाते है। पूर्वों चतर प्रदेश में प्रमुख ब्लायन स्थान स्थान स्थान के देशीया में मेटिन है। बाबज, दाल तथा तिनहत की मिलें भी प्रमान च्योग के रूप में विकासत हुई है। सहमनवा में एक इट मिल भी कार्य कर रही है। घोरखपुर न केवल क्षेत्रीय तथा प्रशिक्त प्रकाशनी है बक्ति गही रेल जबगन, व्यंत्य कारमाना तथा रूजीनियरिंग उद्योग भी इकाईसी है।

मिथिला मैदान

मिरिवा का मैदान मुख्यक्य से समतल है। मदीय हुँक्ट नेपाल के तराई दोन से प्राप्त होता है। दिशा से मगा नवी के पात तरवंच तथा बादर सेन स्थित है। मध्क परिकासी तथा कोनी इस क्षेत्र की मुद्दी होना है। बुदी गर्क कर दिक्स के से मुद्दी होना है। बुदी गर्क कर दिक्स के से से मागे में विमाशित करते हैं। यह उपब्राज्ञ कृषि प्रदेश है। यहाँ जनतक्या का पनत्व (४४) तथा बहुरीकरण (४,०%) है। चावत मुख्य प्रसत है। गर्जा दिवीय प्रस्त के क्या में पेदा किया जाता है। वह बहु की प्रमाण का सो प्राप्त कर के क्या में पेदा किया जाता है। यह विद्या हिये बाते हैं। बीत तथा पाता यहाँ की माहित कमनतियों है। गौर होटे एवं विवये दृष्ट हैं। इस क्षेत्र में सामान्यतः चीनी की किस क्षेत्र कोनी में तेन सोप कारवाना, पेट्रोवेविक्स तथा साथ विजतीपर भी स्थापित किये मोरे हैं।

कोशी नदी का मैटान

यह क्षेत्र कोशी नदी के तूर्व तथा गया नदी के उत्तर मे स्वित है। इसमें विहार के सहनी उत्तर पूर्विया जिते होन्मित्रत किये गये हैं। यह समूचा छेष कोशी नदी का कोड़ा-स्वत है। सार पाये होने के स्वत हो। से प्राप्त के स्वत है। सार पूर्विय की सिवता है। तेत्र प्राप्त का स्वत है के सार वावत नहीं है। वाद से प्रस्त के हिस्सों को स्वापी स्वतर होने के बारण कोड़ गई प्रस्त है। का से प्रस्त के स्वापी स्वतर होने के बारण कोड़ गई ने हैं। माया माया है प्रस्त के स्वत्य उद्योग पाये उससे भी कम है। कोडी नदी पाये प्रस्त के स्वत्य उद्योग पाये उससे भी कम है। कोडी नदी पाये परिवर्ष का प्रस्त के स्वत्य उद्योग पाये उससे भी कम है। कोडी नदी पाये परियोग्ता की सफ्तवा पर इस समूचे क्षेत्र का प्रस्ति हो।

सम्य गंगा के मैदान का दक्षिणी भाग

मध्य गंगा के मैदान का सगमग ३०% क्षेत्रफल सथा सन्पूर्ण जनसंख्या का २४%

हममें सस्मितित है। यहाँ जनसंख्या का यनस्व (३३५) है। इस क्षेत्र की मिट्टी बहुव उपजाज है।

मंगा की निवसी पाटी—(२१°२४' से २६°४०' उत्तरी ६६°३०' ८६°६८' यूवी) देशामारों के बीध मान की विवसी पाटी में दिहार वा नूगिया दिवा तथा पश्चिमी बचान सम्मितन है। उत्तर में टार्टिनिय तथा दिवासम से सेकट दांतान में सामान की साड़ी सीर विवस्त में प्रदेश नास्त्रुप के उच्च प्रवेस से सेकट पूर्व में सामान की सीना तम फंचा हुया दमका सम्पूर्ण केश्वय ६०६६ वर्षी हि, मी, है।

में दिक काल में यह योग प्रदेश के नाथ है। पुकारा जाना था। प्राथीन काल में इस दूरे प्रदेश में नियाद तथा किरात चारि धनार्थ जानियों के प्रमुखी का बातन था। आयों के पूर्व वहीं मेरे-के मामाधिक तथा प्रावृत्तिक परिवान हुए। धनार्थ जातियाँ तथा वयान्यद्वत्व दोनों है! इटाये पर्य। एमने दस प्रदेश में राजनीतिक, प्रावृत्ति तथा नामाधिक रायान्यित का मोमारेश्यत हुया। येग प्रदेश ने हुनती के सारत तथात विकार में म्यायार तथा यातान्यत का धनमा तिक्का ज्यान निया था। कान्योदिया, वर्गी, धीलका तथा माना्या सार्थित मूल ध्याधारिक देश थे।

स्पलाकृति एव प्रवाह तत्र

इस सम्मूर्ण प्रदेश का निर्माण नवीनतम जलोड़ सिट्टी से हुया है। बिन्तुत दानवीन करने के पब्लानू केवल भार देशों—(१) आत्वा, (२) द्वीदा गामपुर का उन्नेण प्रदेश (३) विदनापुर के तदीय प्रदेश तथा (४) जलपाई गुड़ी एव दानिला क्षेत्रों में सारीक कल्पाववाता दिसाई पहती है। प्राय प्रदेश कीचें में दलदत तथा तदवस मूसाइति के प्रमुख परक हैं। इस प्रदेश को होने प्रामुख किसी में दिसाबित किया जा सकता है।

- १. उत्तरी मैदान (क) दुपार (ख) वीरंड प्रदेश
- २. हेस्टा प्रदेश (क) मुजिदाबाद (ख) निदेशों क्षेत्र (ग) सुन्दरवन (घ) वीरभूमि, बर्दबान, मिदनापुर हुमली तथा हावडा
- ३. पश्चिमी देल्टा प्रदेश

इस प्रदेश का सम्पूर्ण धावाहतंत्र मुख्यस्य से गंगा-ब्रह्मपुत्र एवं उनकी सहायक नदियों से क्या दुसा है। इस प्रदेश के साबाहदंत्र को रो मुख्य प्राप्तों में विपालित किया जा हकता है। (१) गगा प्रावाहतत्र—दमने हुगली प्रधान नदी के रूप में सागरदीप के पान बंगास को खादों में गिरती है। (२) बहापुत काबाहतंत्र—यहाँ की नदियों मार्ग बदलने, बाहु तथा प्रतिवर्ष उरवाहत मिट्टी सारि, सादि के कारए। मानव बसाव एवं साविक किया-कसावी पर तस्य प्रभाव सातवी हैं।

जलवाय

यहाँ की जसवायु पर्य-पार्द्र मानसूनी कित्स की है। इस प्रदेश की जलवायु बंगाल की साधी हिमातव पर्वत और जिलाग दशार की निकटता से नियमित होती है। जानसून कित्स की सामाय जलवायु के घरदर भीसन के धन्य कारकों जैसे तारामत, वर्षा तथा साथेद सादेता के दिवराण में भागी प्रत्यर पाया जाता है। जनवरी (१७"-२१" से, प्रे.) सबसे ठड़ा महीना है परायु तारामात कम्याः दक्षिण की तरफ बढ़ना जाता है। दोत्रीय प्राप्तर यहुत कर पहला है। प्रत्ये वरेस में कंपनी क्ष्यां होने सावता है धीर मादे के घनत एका है। प्रत्ये वरेस में करवारी से का प्रत्ये के घनत एका है। प्रत्ये करिय में कर ब्रह्म करता है।

पिन्दाी सीमा की तरक (प्रासनसीन) नम्न चट्टानों के कारणा महै का धीसत वापमान स्वीवाहत ऊँचा रहता है। मार्च तथा अप्रैल सहीनों से ताच परिसर सर्वत्र अधिक रहते के साददूर भी १६ के. फे. से अधिक नहीं होने पाता है। ताच परिसर जुलाई/मण्डस महीनों के स्मृतास ४० के. फे. होता है वो १० के. फे. के. को अधिक नहीं होता है। यून महीनें के ताच पित्तर कम होने चनता है कोर पश्चरण नवस्त्रर भे ३ से ४ के. फे. पह जाव की प्राप्त का सुवक होना है। मार्च तथा प्रमेल महीनों के प्राप्तन का सुवक होना है। मार्च तथा प्रमेल महीनों के प्राप्तन का सुवक होना है। मार्च तथा प्रमेल महीनों के प्राप्तन का सुवक होना है। संबंत्र ४०% से प्रधिक प्रता है।

सम्पूर्ण परेज से १२० से ४०० ते, मी. अथवा इससे प्रायिक वर्षी होती है। देश के स्वय मानो के मीति हुए प्रदेश में भी बार्च की मात्रा का होत्रीय तथा मीतिमक विजयस्य स्वयु प्रसाद है। यहाँ चार किसमी—माने से प्रयुव, विष्योगी, मार्च-प्रतेत से काल देशाली; मार्च-प्रतेत से काल देशाली; मार्च-प्रतेत से काल देशाली; मार्च-प्रतित है। यहा दो प्रतित प्रतित के साथ की वर्षो होत्री है। इस दूरे प्रदेश में सबसे प्रीयक वर्षो सिद्धा दो तथा स्वयु होत्री है। स्वर्ष प्रति होत्री के सारत प्रतित हात्रावय पर्वेत भीर दोशाणो पात्र बेगाल की साह्रो के साथ सिवत होत्रे के कारत प्रतिक, पर्वत वर्षो मार्ग हियाल की साह्रों के साथ प्रतिक एवं भीर दोशाणो पात्र बेगाल की साह्रों के सारत प्रतिक एवं प्रति भीर कारत होत्रे के कारत प्रतिक एवं प्रति भीर कारत होत्रे के कारत प्रतिक एवं प्रति की वर्षों की साथ प्रतिक होत्र के साथ प्रतिक एवं प्रति है। वर्षों की प्रतिक होत्र के साथ प्रति की साथ प्रति है। प्रत्य के साथ प्रति की साथ प्रति है। साथ होत्र की वर्षों की साथ प्रति है। पर्वत होत्र है। पर्वत होत्र के साथ प्रति होत्र है। पर्वत होत्र के साथ प्रति होत्र होत्र के साथ भागों की प्रतिहाद प्रति होत्र होत्य होत्र होत्र हो

इस प्रदेश की मिट्टियों को पौच--(१) सैटेसाईट (२) साल मिट्टी (३) सराई मिट्टी .

(Y) जलोड मिट्टी (Y) तटीय मिट्टियां वर्षों में विमाजित किया जा सकता है। इस प्रदेश की मिट्टियों के वितररण को खित्र ६६ में दिलाया गया है।

 संदेरपॅट मिट्टी—यह भिट्टी प्रदेश के परिवर्ती माग मे सिमा छोटा नागपुर के उच्च भाग में ४६६० वर्त कि. भी. मे गाई वाती है। यह धरतल इन्डकावड़ निर्दा परिक तथा नान पहुंगों गाई जाती है। यह धन्तीय तथा इसमें जैव पदार्थी एवं जल-धारण. करने की क्षतात तम रहती है।

र. साल मिट्टी—एस प्रकार की चिट्टी का जमान लैटेगाईट के पूर्वी छोर पर, परिष्क् प्रदेग, मासरा तथा परिचयी दीनाअपुर दिलों के ४६६३ वर्ग कि. भी. मे पापी मती है। इसमें बहुँ-किहीं मुर्गम, तथा दूर्व के छोटेसोटे सक्ष्य पाये आते हैं। इसकी गहराई कम, करा वह प्रस्ताव तथा पंच परावों की कमी है। यतो को साफ करके संविकांत्र पून्माग पर वेतों की जाने कथी है।



इ. सराई मिट्टी—इस प्रकार की विट्टी का जमाब दार्जितग हिमानय, जलचारित्री क्रमा सिसीगुडी क्षेत्रों के ६६०० वर्ग कि. मी. में बाई बाती है। इसमें वनस्पति तथा जैव पदार्थों की भारी कभी रहती है तथा मिट्टी धामीय है।

४. जलोड़ मिट्टी—इस प्रदेश में यह मिट्टी सबसे उपयोगी सथा इर्षिय मोण है। इसका समृत्युं देवकल न्दर्भ द स्वे हि. मी. है। मुग्तिवास, बीहुस, बर्माल, हुमानी तथा सदलायुर्ग स्वोमें में पार्र जाती है। इस मिट्टी में स्थानीय पालद मी देवने को निमाते हैं। इस स्विमात स्वाचित मोल से मी स्वेम के मिनते हैं। इस स्विमात स्वाचित स्वच स्वाचित स्वाच स्वाचित स्वाच स्वाचित स्वाचित स्वाचित स्वाचित स्वाचित स्वाचित स्वाचित स्वाच स्वाचित स्वाच स्वाचित स्वाच स्व

बनस्ति तया पंत्र पदार्थ परेलाइन्ड समिक पाये आते हैं। ऊँचाई के बढ़ने समझ नदी बाढ़ क्षेत्र से दूर होने पर मिट्टी सो उपबाक ग्रत्ति कम हो दी बाती है।

तडीय निट्टी —मिदनापुर तथा चीत्रीस परगना में गई जाती है । यहाँ की निट्टी

हलाईन तथा एतकताइन किस्म की है।

सनिज सररा

रानीपन ही कोवने की खराने इस प्रदेश में स्थित हैं। इसिंदए कोवना सबसे महस्वपूर्ण क्षतिन है विस्ता उपयोग मिक उत्पादन स्था रुपने मान के म्यू में दिया बाता है।
मही नी कोवना रेटी वर्दना, बीर तथा बीकुग, विस्ती में फंडी हुई है। यही के कीविन
कोवने ना समुपानित परग्रार द्वाद मिकिन तर है। नान-कोशिन कोवने का महार प्रदाद मिकिन टन एवं स्थाव दिस्स के कीवने में मारी माना में बादे जाते हैं। स्था सनिज परायों में नीट स्थाद, तीवा, सत्यर, अग्रह, होनामारि, जूना का परवा, पेडारेंट रुपा सनिज तेन मी नाथी महस्वपूर्ण हैं। इस वरेंग में सत्यता सरदरह के स्थित हीने के बाराम शासकील तथा दुर्गाटुर में राष्ट्रीय महस्व के वहे बड़े शीधोगिक प्रविकानों से स्थाता की मार्च है। दूरे देश की शनिज सम्बदा का २००५ इस प्रदेश से आहा हिंगा बाता है।

प्राकृतिक वनस्पति

इस प्रदेश की बाहरिक वनस्थित को समेक क्यों में विधानित हिया जा सकता है। सुन्दरवन तथा मार्ट उत्पाव किक्सिय प्रदेशों में सैपीव तथा उशारीय यन सौर पविचमी शोश क्षेत्र से उत्पाव किक्सिय पत्रस्व यन एवं छोटी-सोटी माहियी पाई जाती हैं। मुख्य ब्रैस्टा क्षेत्र के हायदुर एवं हुमती जिलों में विसरे हुए वन सक्ष्य भी पाये जाते हैं।

जनसंस्था

यही बी जनसंस्ता ३३.४ मितियन तथा क्षेत्रकार न १००० ज. हि. भी. है। भारत के साथी दे आईनिक प्रदेशों में से इसमें जनसब्दा का पनत्व सबे सांदिक (४१४ वर्ष हि. मी) है। जनसब्दा के पनत्व में स्थानीय मानत भी पाया जाता है। यही बी तमान्या ६०% वनसब्दा मुख्य केटा क्षेत्र में पुरे बरेग का रार्थ १) निवास करती है। उत्तरी बंधाम में जनसब्दा जा पनत्व २६० व. हि. भी. है जबकि प्रधान करता में यह सबस्या का पनत्व २६० व. हि. भी. है जबकि प्रधान करता में यह सबस्य करता है। उत्तरी बंधाम में जनसब्दा जा पनत्व २६० व. हि. भी. है जबकि प्रधान के मैशनी भाग में जूब प्रवृत्त विकास का प्रवृत्त का सात्रा १३०) जिल्लों को हो होटकर जनसब्दा का पत्रदर सम्बन्ध सर्वत्र २५० है। जिल्लों निम्म त्यांतिक में रिस्तामा नवा है।

9	1	Y
35\$	¥.₹	£3.33
585	₹ <i>0.</i> §	{Y.Y
₹\$=	ε.χ	_
319	80.9	_
300	₹€.•	Yo, C
१३७३	Yo,X	¥3,¤
२=२१६	₹00,0	६४.०
	\$10\$ 356 315 475 325	\$78

(一) व्यक्ति उपलब्ध नहीं।

यहाँ के बांव बुद्ध महानों के तमह की भागि है थी दूर तथा चावत के वेडों में द्वीर के समार दियाई रहते हैं। प्रत्येक गाँव की मौत करकत्वमा समझ ए०० है। इसके दोश पियसवाएँ परिक्त वाहें आति हैं। सुब्य देखा की से भे ४०% धामीय जनतक्या देखा की से पंति की सी में देश है। प्रत्येक के पत्थियों कियों में गाँव की सी में प्रत्येक की पत्थियों कियों में गाँव की सी मान की सी मान की सी मान की सी मान की मान की सी मान की सी मान की सी मान है। व्यवस्था के सी मान है। व्यवस्था की सी मान है। व्यवस्था के लिए पत्थियों की सिक्स प्रकार किया विक्र में सी मान है। व्यवस्था के लिए पत्थियों की साम है। व्यवस्था के लिए पत्थियों की साम है। व्यवस्था के लिए पत्थियों की साम की सी मान (१) महत करती व्यवस्था की सी मान (१) महत करती है। भी सी सी प्रत्येक सी की सी मान (१) महत करती है।

हम प्रदेश में समामा रेफर शहरी ब्रहिता है। जिनमें समामा धर्म कराई निर्माण करने निर्माण करने हैं। सहार्थ मा विकास के विकास विकास करने हैं। महार्थ मा विकास पूर्व मेरे से में समामा है। चराहरण के जिस्से केवल हमानी से दूर सहर हैं। ध्रीस प्रदेश कराई सामें स्थाप के सामाधिक केवल हमानी से पर सहर हैं। ध्रीस प्रदेश कर सामाधिक एवं समामधिक प्रदेश कराई हैं।

वनस्पति तथा जैव पदार्थ प्रपेक्षाकृत क्रांपिक पाये जाते हैं। छेपाई से यड़ने प्रयक्ष नदी बाढ़ क्षेत्र के दूर होने पर मिट्टो की उपबाक चिक्त कम क्षेत्री जाती है।

 सटीय मिट्टी —ियदनापुर तथा चीत्रीस परशना में ताई जाती है। यहाँ की मिट्टी सलाईन तथा एक्टलाइन किस्स की है।

खनिज सग्रा

यानीयन की कोवने को खदार हम ब्रदेश थे स्थित हैं। इसिंत्यु कीयना सबसे महत्व-यूर्ण कीनन है जिसका उपकोध कालि उत्तादन तथा करने मान के कर वे किया जाती है। वहीं की कोवाश देशे बंदेशान, योर तथा महित्यु मान किया मान कीति कोतिया कीवने का अनुसानित भवार दिवर शितियम रत है। तानकोशित बोते का आबंद अवह कीवियन रत एव सगद दिसम के कोबले थी भागी माना में वाये जाते हैं। प्रत्य अवह कीवियन रत एवं सगद दिसम के कोबले थी भागी माना में वाये जाते हैं। प्रत्य कालिन ब्लामों से नोह स्वयक्त, तथा, तक्तर, अभ्रत, होशामारेंट, पूना का परवर, वैकार्दि तथा व्यक्ति की मान आभी महत्ववृक्षा है। इस बरेश में कलात्या। व्यवस्था है किया होने के नारण धानतकोज तथा दुर्गोहर ने राष्ट्रीय सहत्व के को बोने को बोलीरिश अतिव्यक्ति

माकृतिक वनस्पति

सा प्रदेश की ब्राइतिक दासपति को धरोक बगों में विशासित किया जा सकता है। कुरायन तथा भाई उएक सरिक्योध प्रदेशों में तैयीम तथा उन्नारीय बन धरीर विश्वनी में में को के प्रदार महित्यीय उनार जुन एक छोटो-घोटो भारियों वार्ष जाती है। मुक्य हैटा देव के हावदा एव हुएसी दिलों में विश्वर हुए कर खब्द भी चारे आहें है

पनसंस्था

यहाँ की जनसंख्या है ३.१ मिलसन तथा हेवफून च १००० ज. हि. भी. है । भारत के कामी देन फहलिक बरेगों में से दमने बनतस्था का पत्रत्य सबने सांघर (११४ वर्त हि. मी.) है। निवास के मतस्य में स्थानीय स्थार भी बादा जाता है। यहाँ की लगभग ६०% अनस्था मुख्य देवरा हेव में पूर्व में के मार्च १% निवास करती है। उत्तरी बचाल में जनस्था का पत्रत्य १६० में, हि. मी. हे जबित सांचर हेटल में चुलाब पत्रव्य १६० मी. है जबित सांचर हेटल में चुलाब है। उत्तरी बनात के मैदानी भाद में कूच विहास (३००) निवास के स्थानी माद में कूच विहास (३००) निवास के सिवानी माद में कूच विहास (३००) निवास के सिवानी माद में कुच विहास (३००) निवास के सिवानी माद में सुच विहास (३००) निवास सिवास (३००) निवास के सिवानी माद स्थास सिवास (३००)

	ता	लिका १६३	
शिलों का नाम	णनमे(त्रा का धनन्य	श्वरी जनसङ्घाका धनल प्रतिशत	साहरता %
कून् विहार	\$04	3.0	

?	?	3	٧	ž.
२. डेस्टा (प्रधान)	मुशिदाबाद		₹३०६	0,70
	घोबीस परगना	* 30	२२०७⊏६	₹₹.55
	धलकत्ता	१०१०	११६२२३	१ ≈.₹₺
	हावडा	EXE	6 \$5888	२०.३४
	हुवसी	१ २६	७०११६	१०.⊏१
	वर्दवान	663	४७६३	4.48
	नादिया	₹१	२६७=	0.YZ
१. डेल्टा क्षेत्र का पश्चिमी	मॉक्टरा	**	7325	٠.३٤
भाग	मिदनापुर	13	14048	7,20
	बोरगू ग	69	C03Y	0.7.0
	योग	₹०२१	६ ११६२६	(00.00

सम्पूर्ण प्रदेश मे एक स्थान से दूसरे स्थान के लिए खाद्यात्र, जूट, चाय, कोयला, विविध स्तिज एवं भौदीनिक कव्या तथा पक्ता माल दोने के लिए प्रतिकृत परातल होने के बावजूद भी भाषाग्यन के साधनों का समृचित विकास हमा है। परिवहन संसाधनों में रैल, सडकें तथा चलवालायात का विकास समुचित रूप से हुमा है। देश के विभाजन, मदियों के तेज प्रवाह प्रधिक स्थायी एवं सुरक्षित रेल और सहक परिवहनों के तेजी से विकसित होने के कारण नदी पत्तनों का द्वास होता जा रहा है। इस प्रदेश मे रैस मार्ग का घतरव ०,४२ कि. मी. प्रति वर्ग कि. मी. है जो देश में शबसे प्रविक्त है। फिर भी प्रदेश का लगभग २५% भाग रेस मार्गसे करीब १६ कि. मी. दर है। इस प्रदेश का सडक मन्त्व भी देश में सबसे भविक है। सब प्रकार की छड़कों की मिलाकर इस प्रदेश में २४.००० कि. मी. सहलें हैं।

प्रदेश के उप-विभाग

- (१) उत्तर बंगाल का मैदान
 - (क) दमार
 - - . पश्चिमी
 - ii. मध्य
 - bi. 44f
 - (स) दिरण्ड ट्रॅंक
 - कोगी-महानदी क्षेत्र
 - महानदी-दिस्ता दीवाब
 - bi. रूप विहार का पैरान

सीयोगिक विधानवारों के बारण इस स्तर का कहरी करण इस प्रदेश में संघव हो पाव है। यह प्रदेश न देवन देव के धन्दर प्रमुख नारों हो बहित दिवस के साथ महत्त्वपूर्ण देवों से भी स्वाराधिक सामी डार' पुना हुया है। इसि के स्वार पर फीसोगिक कार्यों की प्रिक तेज वर्षात होने के कारण इस प्रदेश के सहरो हा विकास हुया है।

यहीं की समस्य १७% जनमध्या और नदेश का ७०% क्षेत्र मेती के कार्यों में लगी हुई है। स्वर्पी जेपान एक जनस्या है। स्वर्पी की प्रयोग हुए ज जनस्या है। स्वर्पी की प्रयोग एक जनस्या हिंदी है। प्रयोग हो प्रवास के अप र रिनेत्ता दोनों है। प्रयोग की प्रयास किया है। मान तथा तथा विवाद की आपत चुंबियाओं के पशुमार परती बहती देही है। दो सबसी ज्योग की मान की प्रयोग किया है। प्राप्त की प्रयोग की मान की प्रयोग किया है। प्राप्त की स्वर्पी की प्राप्त के कार की की है। प्राप्त की स्वर्पी की मान की किया है। प्राप्त की स्वर्पी की अप की स्वर्पी की प्राप्त की स्वर्पी की प्रयास की स्वर्पी की प्रयास की प्रयास की स्वर्पी की प्राप्त की स्वर्पी है। प्राप्त की स्वर्पी की प्रयास की स्वर्पी की प्रयास की स्वर्पी की प्रयास की स्वर्पी की स्वर्पी की प्रयास की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी है। स्वर्पी की स्वर्पी स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी की स्वर्पी स्वर्पी की स्वर्पी स्वर्पी की स्वर

उद्योग घधे

द्या प्रदेश में पार्गित सनित तथरा है। बिनमें से होमता, जल तथा जनहांकि संत्रापन कर बरे हे उन्हेंजनीय है। दर बरहरा दूधनी से हिनारे द्वारा प्रावतानील-दुर्गाचुर देश में देश के सबसे बड़ी गोशीय करेरी का विकास समय ही गाया है। इस प्रदेश के उट्टीग केशीयकरण की विचर एक में दिखाना बारा है। गार्गिक के दर्शक जनसंख्या जागीयों के सपनी क्षीयों पार्थिक करती है। कलकरण धौशोगिक देशों से चीड़ीय दरनात क्षेत्र से कराई उट्टीग पुरुष हैं। दर्शके ब्रातिशक्त कर से प्रदेश में निष्येदिक रवर, राग्राविक एवं पानु उन्नेगा, लीह पूर्व स्थानी करी जीवार कर से उन्नेयानीय हैं। निम्म तासिका में फेस्टरियों की संस्था एवं यांविकों की तक्या दियाई हो है।

उद्योगों का वितरसा, फेक्टरियों की सहया, रोजगाद १६६१

~	मालका	648		
प्रथम के की के विज्ञान	जिलों के नाम	दैवटरियों की संख्या	कारीमरी की संख्या	कारीय री का %
रै. बगाल का मैदान	जलपाई गुडी	राष	50085	₹.00
	कूच विद्वार प. दिनाजपुर मासदा	₹₹ ₹₹ ¥	१६६४ ४३६	۰.۰६ ۰.२६
		•	= =	0.0}

- (ड) कियाशील हेल्टा
 - i. उत्तरी ii. दक्षिणी
 - ।।, दाक्षरा
- (३) राह मैदान
 - (प) वीरभूम-झासनसील
 - वीरभूमिका मैदान
 प्रजय-समोदर दोबाव
- (Y) बॉक्स राह
 -) गड़्य यह (छ) i. दामोदर दारकेश्वर दोजाब
 - li. द्वारकेश्वर-कसाई क्षेत्र
 - (ज) मिदनापुर राह
 - i. gaf
 - ा. पश्चिमी

चित्र ६८ में इस प्रदेश के उप-विमानों को दिलाया गया है।

६, बासाम घाटी—(२१'sण' हे २७'श्र्य' के व्यावार्गी एवं टर्श्य' रह' वर' पूर्वी देवालदरीं) के प्राय विश्वत वह बश्यूण प्रदेश नारक के विशास नेदान का प्रतिक्य पूर्वी मान है। एककी घाधाम पाटी धक्वा कहनुत्र की पात्रते काम व की बुक्ता चात्रत है। वह अदेश पूर्वी हिमानस, पटकोई पर्वशिय भाग, गारीं, वासी जर्मान्यां एवं निक्तर महाव्यां से पिरा, ह्या स्वयं में एक प्रावृत्तिक इकाई है। इका विस्तार ७२० कि. मी. ४ व० कि. भी. धोर केवकल ४६२०४ वर्ग कि. मी. है। तशीमपुर, विवसागर, ववर्गाव, दर्गांग, कामकर तथा प्रवालवार जिले इसमें मिमिनिश किंतु वाले हैं।

साम्यवतः २००० ईवा पूर्व से इस प्रदेश में मानव निवास कर रहा है। इस बात के में प्रदूर अवस्थ है कि सार्वों कर एक व्यवस्थ पूर्व की तरफ विदार कीर बंगान होता हुए। वहाँ मी धाकर बस गया है विवक्ती सम्यता एवं संस्कृत विदार कीर बंगान होता हुए। यहाँ मी धाकर बस गया है विवक्ती सम्यता एवं संस्कृत देश के पाविष्यों भाग में यह भी पार्व पात्री है। पुरा विद्वारों की राय यह है कि धार्यों का एक सम्य आपा देश के इस आग में सहाभारत काम में ही राज्य भी स्थापना कर पुरा था। इस प्रकार यदि देशा आग तो भीनी एवं आर्थ कोण के विद्वार हैं। वे वर्षमा मामाभी समयता का पुत्रन हुम है। इस प्रदेश का वर्षमान इतिहास हैं। की आरिकित सामाभी समयता का पुत्रन हुम है। सात्रवीं सामाभी मानता का पुत्रन हुम है। सात्रवीं सामाभी मानता का पुत्रन हुम है। सात्रवीं सामाभी में हित्स के संबंध में तिला है। इस्पुत्रन पार्थि में में के साहकों का निर्मास कुरी सामाभी मान में स्थेताहत प्रिकेश एक स्वर्ध मी। इस्ते निर्मास के सामाभाष्य मान स्वर्ध मानता होने पेहें हैं। प्रदेश सहज पणा का मानता पर इस हक्त हैं कि हिनारे आपीन नगर, होये स्थार स्थाविष्ट केंद्र भी स्थित थे। इस नगरों में सामाभाष्य रहा स्वर्ध होता है।

भारत का भौतिक, ग्राविक एव क्षेत्रीय भूगोल

- iv. दक्षिण-पश्चिम दिनाजपुर मैदान
- v. मालदा मैदान
- (२) प्रधान देल्टा
 - (ग) मोरिवण्ड देल्टा
 - i. मुणिदाबाद मैदान
 - ii. मादिया मैदान



चित्र ६७

(घ) परिवक्त डेल्टा

- i. धर्दवान का मैदान ii. हावड़ा हुगनी का मैदान
 - iii. मिदनापूर का मैदान

मारत का भौतिक, झाविक एव क्षेत्रीय भूगोल

- iv, दक्षिण-पश्चिम दिनामपुर मैदान
- v. मालदा मैदान
- (२) प्रधान देल्टा
 - (ग) मीरिबण्ड हेल्टा
 - i. मुशिदाबाद मैदान
 - ii. नादिया मैदान



- चित्र ६७
- (म) परिपद्य देल्टा i. बर्दवान का मैदान
 - ii. हावडा हुमनी का मैदान
 - ili. मिदनापुर का मैदान

गया । युद्ध समाप्ति के पश्चात् इस प्रदेश में भारी साधिक परिवर्तन दिखाई देने सगा । क्योंकि पूर्व में साक्षाम की माटी भीर पश्चिम से पंजाब झापस में व्यापारिक संबंध सूत्र में बंध सचे ।

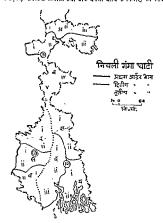
स्थलाकृति एवं प्रवाहतंत्र

प्राताम पाटी के स्विवतर भाग का निर्माण सहसुन तथा उसकी महायक निर्मो के प्रिमृद्धि किया से हुआ है। परन्तु इसके कुछ भागो, थेने प्रमुझेरी एवं कापनी, का निर्माण निर्मोण निर्माण न

इद्धापुत नदी के उत्तरी एव विशिष्ठी मागों की भू-आहुतियों में भारी मंतर पाया जाता है। उत्तरी हट पर जैका जिया 'सूटान हिमालय में समस्य निश्चित तेष्ठवा से बाकर पार्टी के मयाहित होती, जातेब परतों का निर्माण करती हैं भीर विश्वय मागों में प्रवाहित होती हैं देखपुत्र नदी में निवने तक एक हूपरे के समानात्तर बढ़ती हैं। इत प्रकार नमें मिट्ट एक स्वाहर के मीच, तिर्माण कार्य कराय प्रदेश के सामानात्तर बढ़ती हैं। इत प्रकार नमें मिट्ट एक पार्ट में मार्ट के सामानात्तर करती नाय कर पर्दे प्रदेश कराय करते हैं। यादी कार विश्वयों मार्च कर नोहा और मसानात है। यादी कार विश्वयों मार्च कर नोहा और मसानात है। यादी कार विश्वयों मार्च की मदीला बहुत करता, निर्देश की स्वीधी मिट्ट में स्वाहर करती हुई तदा कम टेड्र मेट्ट मार्चों से प्रवाहित होती हैं। वदाहुत स्वयं महुत मुक्ति नये (Draided ziver) है से परिचन में सिक्तप्ट होने के कारण इसमें मार्च मार्च नयत्वीय द्वीप (Riversian islands) पाये जाते हैं।

सामाम बाटी की सबसे महत्वपूर्ण नदी ब्रह्मपुत है। ११४० मी० की कैतानापर्यंत के निकार है कार हत्वा कारी भाग जिस्ता में प्रवाहित होता है। नेका में इसकी दिवा दिवान नेके कार हत्या कार्यों है। भागी नामा ने गांव (Site) नदी में प्रवाहित होती है जो हत्वे फ्लाइट से भी प्राह्म होने नामा है। तेनपुर, जीहारी, माननामां भीर दूपरी बहुएत नहीं के तट पर क्षित है। कहीर पहुंचों पर क्षित होने के कारण दन महर्रों में नदी के वाध्या दाद नामा प्रपादन का प्रवाह कार हता है। ब्रह्मपुत (प्रवास) तेना पुराम (व्यवस्था) निकार के क्ष्य में गांव जाती हैं। इसके प्रवाह कारण की कारण दाती हैं। इसके प्रवाह कारण की की स्थाप प्रवाह की कारण दाती हैं। इसके प्रवाह कारण हो कहीं विश्वानी करता है।

कृष्यत (मरिया) विषेष उल्लेखनीय हैं। इतिहास की प्रारंभिक सताब्दियों में इम प्रदेश का विकास बढ़ा मन्द रहा था। बंगाल तथा गया के मैदान के शेष भाग के साथ सांस्कृतिक सक्य स्थापित होंने के बाद इस प्रदेश में साहिया, संस्कृति, कवा तथा भाषिक प्रगति तीय यित से होने क्यों या रूप १५५५ के बाद साहाम घाटों पर अधेवों का प्राप्त हो गया या। इसके पत्रमाह इस पूरे प्रदेश में सुद्धा एवं संदर्शण का बातावरण प्राप्त हो गया पूरे न्देयों में यहकी, सरकारी गावाबो तथा काल वत्यों भाषिक दिनमीण को कार्य प्रारंभ



चित्र ६८

किया गया । तदनावर प्रदेश के ध्यापारिक तथा धोधोनिक पहुतुमों को भी विकतित किये बाने की मोजनाएँ बनाई महं। बहापून नदी में स्टीनर धनावे नये भीर नदी के दोनों किनारों पर प्रावासकतात्रुवार नदीं धनतों की विकतित किया गया । घाताय की उनसे बाटों में बातिज तेत को अध्यक्त माजनाधों का घटा लगाया गया था। दितीय किया कुछ के धीरान उत्तर अदेक, विद्वार तथा बतात्र राज्यों के बी स्थायों भाजनूत धाम के बसी से तथा धंदानों से कार्य करने के निष् यहाँ माकर बतने समें धीर बंगता अदेश भी पना वस बनवापु में भारी विचलन प्राप्त होता है जिसका संबंध थोध्य में तुकानों एवं जाहे में सदा-पिक कुटरे से रहता है। तम्मूर्ण देश की मारित भासाय की वाटी में भी चार मौसम पाये जाते हैं जिनका कोकिस्सा तावमान, वर्षा की भाषा एवं हताओं की सामधी के प्राचार पर किया गया है। (1) वाहे (3) ग्रीध्य (3) वार्ष एवं (४) मानपून वापती की ऋतु। प्रत्येक ऋतु की कुछ प्रमुख विभेयताओं की मीचे उद्धत किया वाता है:

यतुर्भों के नाम	विशेषतार्थं
₹. जाड़ेकी महतु	दिसम्बर-फरवरी, बीतल, युबद कुदरा, तापमा १२'व' मे, मे, ते करर, दैनिक तापास्तर र'थं दे, वे, जनवरी सबसे ठबा, दिन मीतल, स्वरूप एय मुहाबना, कभी-कभी पतुवा विक्षोनों का
२. प्रीष्म ऋतु	भार्च-गई, जाहा एवं भार्द ग्रीप्स मोहार्गे के कीय संक्रमण, दिन बढ़ते के साथ क्यां, व्यक्ति सम्मा, भार्चक्टर १२ हे, भी, वर्षा, कीयल तायमान २३' हे, थे, वहा दैनिक तायम्बर ६'०' हे, के. पहुंजा हैं।
₹. वर्षाऋतु	कुम-सितम्बर, बहुत ऊँबी राष्ट्रीया, बीतम ऊपम- बाला, पीतत वाप्यान २७ १७ ते. से. दैनिक तापान्तर ६. ते. हे., प्रगत्त सबसे गर्प, वर्षो सबसे प्रमिक्त सहित् भंजा प्रतिदिन प्रगताधार वर्षो होती है।
¥. मानसूनी वापसीकीऋतु	धन्द्रवर-नवस्वर, मीसम प्रारम्म होने के साथ सायमान मिरने तत्तता है। प्रावः युव एवं बुह्य, दैनिक वामान्तर रे से, प्रे., वर्षा १३, हे, भी., वर्षा के स्त्रिंकी सस्या कम, पूर्वी माग में प्रिक वर्षा होती है।

मिट्टियां—कामकर, सम्रीमपुर, नवर्षाव तथा विवसागर जिलो में पाटी के कितारों पर पार्द जाने वाली सेंटेपार्ट मिट्टि को छोड़कर सर्वेत्र मिट्टि मुस्य रूप से चलोड किस्स की है। विसको दो—(१) पुरानी जलोड (२) नई जलोड, वर्गों में बाँटा जाता है।

⁽१) दुरानी बनीक मिट्टी बारिन बात सत्त है उत्तर, धरिन प्रमानेन, निकती दुनट तथा बहुई, तथा बाद उत्तरादन के लिए सबसे व्यापोनी होती है। प्रातापनिक साद देस्ट इस मिट्टी में प्राप्त कारकारिय एव मानापनिक में भी की पूर्त किया वाता है। (२) नई कारोह मिट्टी कोरिक पाह सत्तर के भीचे गारा, युट, धान एवं व्यापाय महार की साम-सनिकारों के निए बड़ी पहुक्त होती है। यह मिट्टी बहुत जवाऊ होती है।

समुद्धं साता कार्याम १९००० व. एवं. या वे प्र प्रमुच्य पाता पाता पर्वेत समुद्धं हो। (१) विशास पर्वेत समुद्धं हो। (१) वर्षां कार्याम एवं (१) वर्षां कार्याम एवं (१) वर्षां कार्याम एवं (१) वर्षां कार्याम एवं (१) वर्षां वर्षां वर्षां पर्वे वर्षां परियोग एवं (१) वर्षां वर्षां वर्षां परियोग एवं परियोग एवं परियोग हो। वर्षां वर्षां वर्षां परियोग एवं परियोग एवं परियोग हो। वर्षां वर्षां वर्षां वर्षां परियोग एवं परियोग हो। वर्षां वर्

विद्यु फंफा के दिनों की सहया

केन्द्र	दिनों को संख्या	केन्द्र	दिनों की संख्या
रूपसी	50	भववात	63
गीहाटी	255	उ॰ लखीमपूर	şē
सेवपुर	200	पसीमाट	ξ¥
जोरहाट	=3	नेफा	

उपयुंक्त कथन से स्पष्ट होता है कि बहापुत्र घाटी की पूर्व मानसून एवं मुख्य मानसूनी

ŧ

२

वनस्पति किस्में

इस प्रदेश की धार्थिक बनस्पतियाँ हैं । वैसे बांस सर्वेत्र पाया जाता है परन्तु माताम की अपरी चाटी में इसकी प्रविकता है।

धामान की चाटी में वन क्षेत्र का वितरण १६६४-६५

सासिका १६६

(००० एक्ट)

दिला	हुरक्षित वर्न	भंगक्षित धन पकड़ यूनिट	श्वर्गीकृत वन	योग
ग्वास पा ई।	₹ E+.₹		¥70.7	1000,8
•ाय ∉ प	₹७७.₹	44	द२४,६	\$008,5
नवर्गाव	0.389		40.4	₹80.¥
दरांग	3=4.3		84.28	808.0
शिवसागर	YEO.S		₹ ₹5.€	438. 3
लखीवपुर	४०७.२		YXY. (£¥\$.\$
योग	२४६१.२०	. 55	2.6135	¥\$69.8

जनसंद्या-यहाँ की जनस्व्या लगमग १,२१,४६,४७७ (१६७१), सम्पूर्ण क्षेत्रकल १६१७६ वर्ग कि. मी, तथा जनसस्या का चनत्व २०० व्यक्ति व. कि. मी. है । जबकि पड़ोस के पहाड़ी क्षेत्रों में जनसंक्या का घनत्व केवल २२ है। यहाँ की शहरी जनसक्या ७.४% है। सन् १८३५ में यहाँ की जनसंख्या केवल ७,६६,५१६ थी। तिस्न तालिका में जनसंख्या की वृद्धि की दिलामा गर्या है। जनसंख्या की चनत्व विविषता की चित्र ६६ में दिलाया गया है।



सनिज बदाएँ — सनिज तेल तथा सराव किसम के कोयते को छोड़कर इस धाटी में जग्य कोई लिल प्राप्त नहीं होता है। सम्यूणं देश का सगमग ५०% सनिज तेल का पण्डार प्रामाम घाटी में ही पावा जाता है। सघीमपुर जिले की डिब्यूगढ सहसील से पूरे प्रामाम का ६०% सनिज तेल एक कोयला प्राप्त किया जाता है। जिममेह, नाहरकटिया, मोराल, कहसागर के टर्शामपरी होत्रों में तह के पुष्य केन्द्र हैं, २५० से ४३०० मीटर की गुद्धाई तक सनिज तेल पावा जाता है। प्राप्तकांत तेल के हुएँ प्राप्तिक गंस से समाग हैं प्रस्तु हुकेस कुंगों में केसल प्राप्तिक गंस हो पायो जाती है।

आजाम के दराजियरी कोशले का प्रश्वार शीवन पूर्वी भाग में केन्द्रित हैं। किनमें भीभे, महुम, वयपुर एव निवार विशेष उस्तेननीय हैं। कोयते का प्रतिवर्ष उत्पादन कम होता का रहा है। इस क्षेत्र के कोश्ये में राज कम परन्तु सत्कर की मात्रा भिषक होती है। इस धैन में उत्पाद होने बाने कोश्ये का उपकोश रही, ट्रैंट पकाने, स्टीमर्रों, साथ के बगीचों सथा मन्त्राम्य छोटी-मोटी फैलरियों में किया जाता है।

प्राकृतिक यनस्वति—यही को प्राकृतिक वनस्पति सदावहार, धर्ष-सदावहार एवं पत्रकृत किस्म की है जिस पर मानसूनी वर्षा, तारमान तथा सहरो स्पत्राक मिट्टी का घषिक प्रमाव है। इनके वर्षोक्तरण एव विशेषताची को भीचे उदत किया जाता है।

माऋतिक वनस्पत्ति	विशेषताएँ
क. उष्णकटिश्वन्थीय सदाबहार	घाटी के पूर्वी जाग में प्राप्त बहुत पने वृक्ष बड़ै-बड़े, होलाग, नबीर तथा मेकाई वृक्षी की मधिकता, दल- दली भागी में गमरी, प्रमरी, कदम एवं साम वृक्ष पाये बाते हैं।
स. प्रयं-सदाबहार वन	- विस्तृत भू-भाग पर पामा जाना, स्थानीय किस्में, कम भने तथा मारूर्यक, साम, भूप, भूदीजान, ध्रमरी वृक्षीं की ग्रथिकता।
ग. साल के बन	कामरूप, ग्वालपाड़ा, पश्चिमी नवगांव तया द.पू. दराग में प्राप्त । व्यापारिक महत्त्व, सम्बी रीड मकरी, साल, सीदा-एव-साम दुवों की प्रविकता ।
ध. नदीय वन	विषयी ग्वासपाडा, कामस्य, पूर्वी दर्शन में प्राप्त, खर, करोई, कदम्ब तथा शीवम मुख्य वृक्ष । इनके भविरिक्त प्रच्छी किस्म की पार्से भी पार्धी जाती हैं ।
·ड. भिश्चित पत्तमड बन	निचली ब्रह्मपुत्र घाटी, सिद्ध, सिपुत्त, मकरी तथा साल के दृश तथा सतह पर धनी धार्से पाई जाती हैं।
च. सवस्ता किस्म की वनस्पति	गाँवो के पास, ऊर्वेच प्रदेशों से जहाँ समिक नदियाँ हैं पाई जाती हैं।
छ. वौस, बेंत तथ धन्य	. उपर्युक्त बनस्पतियों के अलावा बौस सथा बेंत मादि

तन् १६५१ तक मातान की गाठी में शहरी वनतंत्र्य की वृद्धि बड़ी मन्द थी। इसके परपान् रोजगार के धयरते से बृद्धि, बीवीशिक दसति, तरदाणियों और देहाती जनसंद्या के सहरों के तरफ साकृष्ट होने, व्यापार तथा परिवृत्त भादि संजायकों में सामातीत वृद्धि होने के कारण गृहुं जनसब्या में सह तरफ सड़ी तेन गति से बृद्धि भीर इसके प्रतिकृत दूसरी तरफ गोवों के बनतब्दा में साकृष्य हाम दिवाई देता है।

स्य स्टेश में सै। के अनुपात (-१०) वहां ही मांतुवित है। इसके प्रधान कारणों में प्रधानी तोगों का स्वार्थन करने के ज्वेस के तहीं बनेले बाता वाता पुरसों की सर्वास हिन्यों के धरिक मुद्दर है। महरी पूर्व प्रामीण जनतंत्र्या में सोर भी स्विक सैनिक विश्वासी पानी जाती है। महर्ग को तक्तमर २०% कनतस्त्रा विशित है किन्ते पुरसों और निजयों का प्रतितत कमता: ३७.२ एवं ११.२ है। इस माठी की तस्त्रम १३.३% जनतंत्र्या काल-प्रणामें में तमी हुई है। यहां कृषि कार्यों में ५०.२%, ज्योगों में ५०.२%, ज्यानार में २.८%, व्यवसाव १.२%, कोरावृत्त १९.२%, व्यक्ति जीविकोगर्वन करते हैं।

रुर्त के सरिवशंता साम साकार में छोटे एवं नकाम है। छोटे वामो में १०० है कम तथा मध्यम माकार के प्रामों में १००० तक वनसंख्या नियास करती है। तम्यूर्ण वनस्ख्या का समम्म १२,४% आगों में निकात करता है। यहां के विश्वसीम प्राप्त याह सततु के उत्तर परिवहन मागों के सहारे एक्तित बित्तयों के रूप में बचे हैं। याय व्यापार केत्रों ने मानव बत्तियों को पविक मार्कायत क्या है। घिकशंत विस्तयों बीत तथा सम्याग प्रकार के वृक्षों से पियी हुई हैं।

कुशा था पार हुई है।

गहरों के बोब की हुते व्यक्ति है। इस पारों के व्यक्ति प्रविश्व व्यक्ति के स्वीद,
रेत एवं राष्ट्रीय सड़क मार्गों के मावगात स्थित हैं। इसिनए मिविशंग महर रेसाइन हैं।

गरीनवा नगरी ने 'विशास व्यवकातिक साधार पर हो रहा है। इस कहार के महर

महत्यों को इस्ट्रा करत तथा वनते ने बेच हैं। इस त्यावसानिक महरों के मिविरक के महर

महत्य प्रोमोगिक भी है। यदि समरीय मुगील की हरित से स्थयन दिवा वाय तो ने तो

पनता है कि महरों की माहता (Concentration) दो स्थानों वर सबने प्रविक्त हैं है।

(१) गीहरी तथा उसके सावशात (२) दिन् तन्त वया वनके सावशान। यन यह से कि

रिकात औरहार, तेनपुर तथा पुरापी वैदे अगासकीय एवं व्यक्ति सावशान। यन यह से कारों कर

हिंदा औरहार, तेनपुर तथा पुरापी वैदे अगासकीय एवं व्यक्ति सावशान के चारी तरफ

हुमा है। इस मार्टी के पित्रकार प्रवाद प्रवाद के छोटे हैं। पायान हमार से मिविस को जनसंक्ष्य काले केवल योग सहर—मीहार्टी (१४६०२६), निवर्गोंव (१५६३०), वोरहार

(७६५४), विश्व हमारी के प्रवाद (०३४८) हथा तिनवृत्तिया (५६६११) हैं। होटे महरों में मोर्टी
रिकार वर्षाय की दर कम है। इसके प्रविद्वन पार्टी के में मुस्त प्रवाद , प्र

नित्र ७० के देवाने से इब प्रदेश के कृषिप्रधान होने भी पुष्टि होती है। कृषि से न नेवार साथ साध्यी उपन्यत्व होती है बहित कीनानेक प्रकार के द्योगों में काम साथै वाले करने माल का भी उपशादन किया जाता है। इसने नाव तथा बूट विशेष उन्तेषतीय हैं। प्राताम पार्टी में समाग बरावर भूमि पर कृषि (३१.५%) तथा जंगता (३४.१%) पार्थ

ब्रासाम घाटी में जनसंख्या की वृद्धि (१६०१-१६७१)

र र्ष	जननेत्या	হাতে মিছবা	प्रतिशत अभिवृद्धि	धनस्य
1601	१६१=४६६			Yo
1135	\$\$000XX	445846	\$ 11. 5 11	**
1838	३⊏४६४०७	७४८७४२	₹४,०€	ĘĘ
\$63\$	*455453	<i>८६७३२</i> ६	55.78.	£,8
\$£¥\$	४६६६२४ ८	EXSAST	\$3.3\$	101
text	१४४४४४३	₹ 0= ₹ ₹4₹	₹€,0⊏	१२०
\$25\$	६१७६१२७	5x3{XPE	¥0.0¥	१६२
1035	१२ ११६४७७	38063X0	₹७,• ₹	२००

देश के बनेक भागों से तथा गास्तितानी कारणादियों का सामनम, पुसरेत तथा नेपासी वर्षायों के निरस्तर माने वहने के कारण दक्ष वादी में बनावस भी मूर्ति स्वाधार हुई है। व्याद्धें की में ती होड़कर पूरी पात्री में जनकरमा क्षा विद्यार समय सामन है। देश के सम्बद्ध बागों की तुलना में यह पात्री कम पनी बती है, परन्तु पार्ट पहाड़ी, दवदनी एवं विस्तृत व्यापासी केनी की निकालकर देशा जान को पार्टी का पनाव मार्टिक साम कृति पनाव भीर मी प्राप्ति होता है।

जनसङ्घा का घनस्व तालका १६८

মিত্তা	याना	क्षेत्रफत व कि.मो.	जनसं≛्या १०७१ -	धनस्य व∗किःमी
ग्वालपाड़ा	मानकद्यर	3.7X\$	\$ u 3 u	४०२
	षुवरी	¥22.0	256525	¥30
कामरूप	नालवारी	¥.019.0	¥ <i>\$</i> ₹₹=0¥	990
	पातछरकुची	¥,69,¥	\$ \$ 000 \$	305
	कमाल्युर	406.0	<i>{884.44</i>	***
ब।गद्धोर		474.€	१८७११६	₹0.0
नवगाँव	धिग	२०३.२	をこびらら	YES
	नवर्णाव	9.00	२१२ ४०२	202
_	रुपहीहाट	¥37.3	00\$30F	YEX
विवसागर	जोरहाट	ቱ • ሂ. የ	२१६२७४	१७२
	नबीरा	484. 6	378378	२७६

भारत का भौतिक, प्राधिक एवं क्षेत्रीय भूगोल

आसाम घाटी में जनसस्या की वृद्धि (१६०१-१६७१) तातिका १६७

वर्ष	जनवंश्वा	रशक भिन्नता	प्रतिशत अभिवृद्धि	धनस्य
१६०१	२६१०४६६		_	Yu
११३	32000XX	*cffcf	१८. ६८	**
१६२१	३८४६५०७	७४८७४२	34.45	\$ ₹
\$83\$	*653533	550375	34.46 .	ςΥ
\$43\$	१६६६२४⊏	EXSASA	18.88	101
\$ 2 3 3	€0801X €	\$05\$20\$	78.05	१ २०
१६६१	६१७६१२७	243 £ 40 €	\$5.08	843
\$69\$	१२४५६४७७	३४७६३४०	३७,∙१	200

देश के घनेक भागों से तथा पाकिस्तानी शरणादियों का घायमन, पुसर्पेंड तथा नेपाली चरवाहों के निरस्तर भाते रहने के कारए। इस पाटी में जनसक्या की वृद्धि लगातार हुई है । पहाडी क्षेत्रों को छोडकर पूरी घाटी मे जनसंख्या का वितरण लगभग समान है। देश के

जनसंख्या का घनरव तालिका १६८				
निसा	याना	क्षेत्रफल वर्षाकः मोर	जनसंख्या ' ११७१ :	घनःव व∗िक-मी
ग्वालपाइ !	मानकछार	3.225	30F30	५०२
कामरूप सागछोर नवगाँव	घुवरी	¥24.0	१८२७६८	, A30,
	नालवारी	200.0	३६३८०४	७१७
	पातछरकूची	¥£७.¥	१६७७०४	305
	कमालपुर	40 E.o	\$XXXXX	343
		3.677	\$50225	300
	धिग	₹•३.₹	एएए३३	844
शिवसागर 	नवरीय	₹७०.२	7874-7	XuV
	रुपहोहाट	£.958	003309	YCX
	जोरहाट	z.4.8	31E30X	२७२
	नजीरा	- ¥3¥.E	STESTS	२७६

बगोपों में भी तिचाई की व्यवस्था की ना रही है। जाड़े के महोनों में विशेष रूम से जल का प्रमाद रहता है। मिकिर रहाडियों में प्रपुता नदी पर ककालोपाटी पर एक बीच बनाया जाएगा। नहर की तस्याई १६४ कि. मी. होगी। इसके व्यतिरक्त स्वालवाडा, कामरूप, लतीमपुर तथा विजयाद जिलों में भी विजाई की छोटी-छोटी परियोजनाएँ मारूपा की यह है निवसे कुल मिलाकर इस माटी प्रदेश में सनगग २२% नेट बोर्ड गई भूमि की सिचाई की जाती है।

धावास पाटो से चाय तथा शांनत तेल उद्योग राष्ट्रीय हतर के उद्योग हैं। एवंद्रास्त्री से इस बात का बता चसता है कि चाटो में बाय उद्योगों के लिए भी करवा माल सांचत है परमुद्र वराय परिचहुत स्परस्था, गाठायात के सामगों में पूँची को कमी, सहते एवं कुछत श्रामकों तथा सहते करित सांचारों के न भाग्य होने के कारण यह चाटी घोधोंगिक होट से सभी पीखे हैं। यहाँ का सोधोंगिक प्रदेश गीहाटो एवं टिब्रुवड के सांसप्ता हो के किंद्रत है। इस चाटो के द्योगों को निमन चार सांगों में विभागित किया या सकता है:

- (१) कृषि से कच्चा मास प्राप्त करने वाले उद्योग
- (२) खनिज पर मामारित वचीन
- (३) जंगलों से कच्चा माल प्राप्त करने वाले उद्योग
- (४) धन्यान्य उद्योग

प्रथम कीर के उद्योगों थे — साध सामसी एवं थीनी, थाय एवं बरन उद्योग सीम्मलित किये जाते हैं। बावन सभा आर्ट की मिले और तीमित संख्या में दुष्णानाएं एवं तेल निवासने की मिले प्रदेश के सामरूप, नक्षीय एवं स्थल निवासने की मिले प्रदेश के सामरूप, नक्षीय एवं स्थल टिटे-मोटे कहरों में उत्तर कर रही हैं। इनमें बाय उद्योग सबसे महत्वपूर्ण है। वस्त प्रथम सारूप के तेल तिक ति हैं। सीन्य उद्योग का विकास मंद्र प्रारम्भ हुआ है। तिनस्तित उद्योग का विकास मंद्र प्रारम्भ हुआ है। तिनस्तित उद्योग, स्वति महत्वपूर्ण हैं। सीन्य उद्योग का विकास मंद्र प्रारम्भ हुआ है। तिनस्तित्वप्र उद्योग, रासायितक लाद उत्यादन जैते उद्योगों को भी तमुचित उत्याद विकास हिमा जा रहा है। वहीं की यस व्याद स्वयं प्रमुक्तिया उद्योग, रासायितक लाद उत्यादन जैते उद्योगों को भी तमुचित उत्याद विकास किया जा रहा है। वहीं को वस व्याद सबसे प्रमुक्त है। इस पार्टी म लक्ष्मी कारणे, लाई कक्ष्यों कारणे तथा व्याद की कारणे तथा विकास किया जा रहा है। वहां को कार्य मुख्य स्थ ते किये जाते हैं। प्यावयाश विक्त के वोगी योगा नामक स्थान पर कारण की एक निल्त में स्थापित की पर रही है।

कुल मिनाकर परिवहन ससावनों का संगोधजनक विकास नही हो पाया है। बहुपुर के सांविक उपयोग प्राग के अनान देश में चले जाने के कारण पार्थ का जल-परिवहन सच्छी तरह है विकासत नहीं हो सका है। निरंधों की सहस्य प्राधिक होने के कारण देन एवं सहस्य कित कितता नहीं हो कि परिवह में दिख्य कि सांविक किता है। है विद्यास विकास कर के प्रतिकृति है। इस प्रदेश में रैप्टरेंक कि मीर देश दे विद्यास विकास वहता है। देवेरेक हैं जिसका प्रतास कित देश है। है विद्यास के प्रतास है। इस प्रदेश की प्राधिक एक स्वास है। इस प्रदेश की प्राधिकास एक्ट्रेंस नहीं तरों के समान हम प्रदेश हो। व्यास प्राप्त मीर प्रतिकृत हमें स्वास है। इस प्रदेश की प्राधिकास एक्ट्रेंस प्रदेश की प्राधिकास एक्ट्रेंस प्रदेश हो। इस प्रतास की प्रदेश हम स्वास हम कि प्रतास की प्रतिकृत हमें स्वास हम प्रतिकृत हमें स्वास हम स्वास प्रदेश हमा से पर स्वित है। इस हम हम हम स्वास हम स्वस्त हम स्वस्त हम स्वास हम स्वास हम स्वास हम स्वास हम स्वास हम स्वस्त हम हम स्वस्त हम स्वस्त हम स्वस्त हम स्वस्त हम स्वस्त हम स्वस्त हम स्वस हम स्वस हम हम स्वस्त हम स्वस हम स्वस हम स्वस हम स्वस हम स्वस

जाते हैं। २२% भूषि कृषि के तिल् पयोप्य है। वयों कि हमने विसहत बाग पर जसायय, दसदस तथा बहायुन एवं उसकी सनेक सहायक गरियों का नरीतत कियत है। १०% भूषि कृषि यो प्राय पर सेती नहीं की जाती है। यादी में कृषि के प्रायमिक स्वयन्त साय होने पर भी प्रति क्षेत्र कर ए एकट नेट बोर्ड गई भूषि परती है। दसदस प्रति साय होने पर भी प्रति क्षेत्र के प्रति है। दसदस प्रति सात होने पर भी प्रति क्षित कर उप कृषि, भूषि कहान निर्मयण, एक से प्रिक कमनों मा उत्पादन, वाधुनिक वैद्यानिक तथीकों को कृषि में राग्नु कर के जमस्ति कर के हिंदी दी हराकर, सायु उद्योगों में कामकर तथा जमस्ति कर से हमा दिस पर मृति या दे हम के का किया जमा रहा है। स्वत्य जात हम से वाधित कर के प्रति भूषि पर वाधाय, २१.४% पर सात, जाय, हम्माह, यूट तथा तिलाहन चाहि जी मुदादायिन कमने हम किया जाई है। वाध्य प्रति के स्वति हम सुत्र विद्या का तथा हम सुत्र स्वति हम सुत्र पर सात, जाय, हम्माह, यूट तथा तिलाहन चाहि जीते मुदादायिन कमने हम की पार्टी में स्वति है। वाध्य सही की मुत्र स्वति हम सुत्र स्वति हम सुत्र स्वति हम सुत्र स्वति हम सुत्र हो। वाध्य हम्मी प्रत्य सुत्र सु



ষিত্র ৬০

चाय-रोपरा

सन् १८३२ से भागान पाटी में नामरोच्छा हानि की जा रही है। बाथ उत्पादन तेन मुद्द कर से कावास पाटी में ही निदित है। भारत के सकता कर ०० वाम इर्टिटों में ने साधार पाटी में हो काम के ७० इस्टेट दिवत है जिनमे मरोक का प्रीस्त के सम्बद्ध पर १९८८ है। इनमें बाद के साब-सास करहाँ की भागवपकतातुनार न केवन वावन, तरकारियों तथा अन्य प्रावस्त स्वार्य से बावनुर्स रहता की आती है बंदिक रहने के लिए निवास भी प्रदान किसे जाते हैं। चाय उद्योग इस पाटी का प्राचीन उद्योग है इसिल्ट सावासम्ब, बाजान, उद्योग तथा स्ववस्त मानासम्ब, बाजान, उद्योग तथा स्ववस्त मानासम्ब, बाजान, उद्योग तथा स्ववस्त मानासम्ब, बाजान, उद्योग तथा स्ववस्त मानासम्बद्ध में ४५% दिनयों है। धनेकारिक प्रावहित वस सावीसम्बद्ध से सामाजिक किटीस्यों के बास हुए भी स्वयस्त होना स्ववस्त है। स्ववस्त है।

द्व पारी में बर्गों की अधिकता के कारण जतामान हम सुनुतर हिन्स जाता है। कुछ विशेष प्रभावशत तेनों में तिचाई के लिए जन की व्यवस्था करने की सारकार की योजनार्थे हैं। उदाहरूए के लिए तबताने विश्व में विचाई के माध्यम से गेहूं की सेवी एक्कावापूर्वक मार्थन की गयी है। सूर्य कर १९ मिलियन करने की सातात से ६४,००० एक्क भूमि सीयने के लिए यमुना तिचाई विस्तित्रना की प्रारंग किया गया है। बाम के धिषकांश हिमनद बर्फील केक (Cake) की मीति दिलाई पड़ते हैं। दूरानदीतंत्र बड़ा विचित्र है तथा चिनाव एवं भेलम में बड़े-बड़े मोड हैं।

थीरपंजास का दक्षिणों किनारा उत्तर को व्येक्षा विवक्त नम परन्तु मिट्टी निर्माल एवं जमान के किए किनारे वह तीव हैं। इसिंद्य व्यवकात जगत व्यवस्था कुन एवं उत्तरी किनारे पर ही प्राप्त हैं। ऊँपी विधिन की निष्ठी सवह में जनस्या पनी बसी है। इस प्रवेश की जसवाद उटी हैं। सीवीड्रमूम वेटी में विवाद प्रियक्त करिन नहीं होती। वेथ प्रविक पैदा किये जाते हैं। सावाक्षी में बाबल भी पैदा किया जाता है। काश्मीर की पाटी में एकस सब्द परिश्वहन के लिए पीरपनाल सबरोप स्टाप्त करते हैं। पीरपंजात विवास हिमालय क्यंत का परिचाम प्रविविधि है हसकी प्रोप्तत ऊँपाई ४००० मीटर तथा प्रविवक्त कर्जीव प्रथम मीटर हैं।

(३) काश्मीर की घाटी

स्यलाकृति एवं प्रवाह तंत्र--दक्षिण में पीरपंत्राल तथा उत्तर में प्रधान हिमालय के बीच काश्मीर माटी स्थित है। यह बेसिन उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व १३६ कि. मी. लम्बी तथा ४० कि. मी. चौडी है। भेलम नदी इसके उत्तरी छोर के बिल्कूल समीप से बहती है। इल भीस के तट पर स्थित काश्मीर की राजधानी श्रीनगर से होती हुई यह नदी बूलर भील में गिरती है। इस घाटी में यह नदी काफी चौडी तथा नौका विहार के योग्य है। इसका बद्धार समुद्र तल से केवल १६६० मी. ऊँचा है। प्रो. वाडिया तथा हीटेरा ने इस पूरी चाटी को भ्रमिनत (Syncinal) बसलाया है। पीरपताल शिखर की तरफ से इसका दक्षिणी छोर सम तथा लगातार टाल के रूप मे है। यहाँ का नदी तत्र बडा दिलचस्य है । मुख्य हिमालय की पर्वतीय दीवाल मिन्य, विनाव तथा ग्रन्य नदियों से कटी हुई है। चिनाय नदी दक्षिण दिशा में मूडकर घौलगिरि पर्वत श्रेणी की काटती है। काश्मीर राज्य में पर्वतों की समानान्तर शेलियाँ पाई जाती है जिनमें से पांच पहाड़ी श्रीणवां-जस्कर, पंगी, सहात, पीरपंत्राल तथा कराकोरम विशेष उत्सेखनीय हैं। पीरपंजात की तरफ नवियों की कपरी पाटियाँ छथ.कर्तित (Incised) तथा वृक्षाकार परन्तु नीचे ब्राप्स में समानान्तर प्रवाहित होती हैं। इस क्षेत्र की सबसे बड़ी विशेषता यहाँ पाये जाने वाले समस्ताही शिक्षर हैं जिनको करेवास (Karewas) कहते हैं। इस कर का प्रयोग प्लायस्टोसीन धवसाद के लिए भी किया बाता है जिनसे इनका निर्माण होता है। इस प्रकार के जमाव मिट्टी, बानू तथा गाद से होते हैं। वहीं वहीं भितम नदी में 'करेवास' को समाप्त करके बड़े-बढ़े बन्न (Blutts) बना दिये हैं भीर ऐसी सीवियाँ नदी सतह से १३% भी, ऊपर तक पाई जाती हैं।

जालवायु एवं बनस्पति —यहां की जसवायु महाशीयीय है सीर हमझ वर्गोहरण सम्बन्ध् सम्ब सूर्यालय पर प्राचारित होता है। बाहे की च्यु की करोता विकास से साने वासी ठडी हमार्थी से और भी वह जाती है। यह भीग उसर की तरफ का महीने वह से हस्य पहता है। हिंदियों में वर्षी हिष्यात के रूप से होती है। १४६० मी, की क्रेंबाई पर स्थित सीनवर से जालवायु की पराकारवारों यह पर्वतीय स्टेंबन से सचित हैं जो ६०० मी, की तक ही स्टीपर चलाये जाते हैं। इस प्रदेश में वायुमार्ग का ध्रमेक्षाकृत अधिक संतोपज्यक विकास हो पाया है। मोहाटी, सेजपुर, जोरहाट, विवृगढ़ मादि प्रमुख शहर वायुमार्गी द्वारा कलकत्ता से जुड़े हुए हैं।

७. काश्मीर प्रदेश

मोटे तीर से कारमीर के सुबूद उत्तर में कराकोर म द्वारा में जसकर की दो महादिवा सिवा है। मोर त्वाहिवा सिवा है। मोर त्वाहिवा सिवा है। मोर त्वाहिवा सिवा है। मोर त्वाहिवा सिवा है। मोर है कारमीर की पार्टी १४ कि. मो. चौड़ो एक तकरी पट्टी के दर में माई जाती है। दे से दे हैं कार कारमीर है कार के दार में दे कि तकर में दे कि तकर हैं के कार चार ते जी कि ता के दे के कि तकर के दे के कि तकर के की तकर के प्रति के कि तकर के तकर में दे के तकर में दे के तकर के तकर

इस क्षेत्र के पूर्व में २० हे. मी. तथा परिचम में ८५ से. मी. वया होती है। जनवरी द्या मार्च में भी वर्षा होती है। ऊंधाई के ब्युक्तर शारमान से परिचर्तन होता है। निक्ष्मी एप बादगी पराहित्रों से गुरून साहित्रों तथा भीतरों केनों में प्रस्तु द्वार अपेशाइन पने जंगन कार्य जाते हैं। मिट्टी कम महारे तथा पाती के लिए प्यासी रहती है। दालों पर परपरन ठवा ज्यामों के दुक्तों के जमा होने की विवारों प्रधिक देखी पराती है। दालों पर पूर्व मी पहारों के होने के कारण इसि कार्य वहा कमजीर, विवार्ध कहारे होसित, कुमों में मानी को तथा पहती रामा गीरियों में हफाभी बाद जैवा प्रमाह होता है। निजयं मार्गों में वहीं कुछ येती करके रसी की फबलें देश की जाती है योगारी का प्रकार परदा है।

स्व प्रदेश में पतिना संपीत सहुत कम है और उत्तरा भी सामुन्त उपयोग प्रमु तक मही दिया जा सका है। पुरूर परिचम में कोशने की खदानें गाई जाती है परनु कोगते की रजी के स्वत-अस्त तथा हटी-जूटी होने के कारण चनन कार्य के योग्य मही है। इस प्रदेश में बाताराट पन्नी प्राप्त से स्वित के।

(२) पीरपजास

हिंगालय परेत-शिल्पों का तवा हुता पूर्वी मात्र शीरवंत्रत्त के भाग से पुकारा जाता है। प्राम शिहान (Lithology) तथा संरचना की हरिट से यह सबसे जरिल क्षेत्र है। हिंगाचीकाण से वरी है दिक्तरण स्थित उत्तरण होती है। होत को हिंगतरों से से प्रियक्तंत्र हिंगतरों का या स्थित है। हरके विपरोत सुद्द पूर्व में पूर्वक तिकत्व की तरक प्रदेश है। हरके विपरोत सुद्द पूर्व में पूर्वक तिकत्व की तरक प्रदेश होता कर साथ है। हरके दिनों से भीरवंत्राव होते से प्रियंत्र ता का तरक स्थित स्थान से साथ उत्तर-प्रियम से साथ का स्थान की साथ हिंगत होता है। इसके प्रतिकृत दिवानों भाग मेदान की साथ हिंगत है। प्रामें का साथ होता की प्रसाध है। हे स्थान प्रतिकृत दिवानों भाग मेदान की साथ हिंगत है। प्रसाध स्थान स्थान है। स्थान स्थान स्थान स्थान है। स्थान स्थान स्थान स्थान है। है स्थान स्थान स्थान स्थान है। है स्थान स्थान स्थान स्थान है। स्थान स्थान

कराज गान में बते वमें। मटोक पर स्वित एक विश्वत केश भी इस बाद ने बहु गई थी। पर्यती एवं पहार्टियों के बीच रहते हुए भी बत्र प्रत्येग को पर्यतों का प्रदेश कहाँ हैं। सहायक निर्देशों की सारियों में कहीं-कही स्वित्र हुए गीन हैं। गाँजों के तट बहुत हो तीज हैं। रून उत्पादन मही के लोगों का मुख्य पचा है।

लद्दाल का पहाड़ी प्रदेश ग्रथवा छोटा तिब्बत

यह सम्पूर्ण प्रदेश ग्रेगाइट तथा थेन जैंदी बीवाशरहित परम्तु कटोर चट्टार्गों से बना हुआ है। इसकी बर्तभान सतह पूर्ण रूपेए परिवर्तित हो चुकी है। वहाँ कटा-फटा पठारी प्रदेश प्रतेश छोटे बड़े हिसकरो का पर तथा धनेक निष्धों का उद्गम स्थल है। निम्नु तथा स्थाक निर्देशों Yo-Ye कि. गी. दूर तथा २०० भी. ठेवे पर्वतीय जल दिमाजकों के थे। तरफ एक दूपरे के ममानाम्तर प्रवाहित होती हैं। सतह बेहद इजडलावड तथा निर्द्धा छोटे-छोटे बन विमाजकों हे मुत्तप हैं।

द्रम प्रदेश में ठड प्रिषक पड़ती है। ग्रीतकात का तापमान हिनाक से बहुत नीचे चना बाता है। सम्पूर्ण देश में बर्फ जम जाती है। जनवरी का जीतत तापमान — कं से. में रहता है। श्रीभ्म महुने में कई विषयती है। मीतम मुस्यर हो चाता है। थीम्म का तापमान ६'ते. से, रहता है। समुद्रों से बहुत दूर वया पवेंती के बीच स्थित होने के कारण सबुत्री हुनाएँ यही तक कही पहुँच पाती है। बची कम भीर वह भी मुद्रर रूप से बक्त के रूप में होती है। यहां श्रीत हिटा थीं मा कर स्थान के क्या में होती है। यहां श्रीत हिटा थीं मा कर स्थान स्था स्थान स्थ

यही पिग्नु की रहायक निदयों स्वाक, सिन्नु, यहकर तथा बार वादि की गरीना वही निदयों में की जाती है। इस प्रदेश के कल सत्ताधन की देखते हुए कहा वा सकता है। कि इस प्रदेश को कलिया, व की हिल्द है पार्थित के निर्माण अपने कर ति है। प्राप्त की निर्माण अपने कि साम कर है। प्राप्त की निर्माण कर का लिया है। विकास कर होने के वावनूद भी ग्रही लगभग ४२००० एकट प्राप्त पर सेती की जाती है। यात्र, जी, तथा गेर्ड अपन करने हैं। वात्र, जी, तथा गेर्ड अपन करने वात्र है। वाद्र, जी, तथा गेर्ड अपन करने वात्र है। वाद्र वद्योग कर तथा कि हो की स्वाप्त कर तथा कि स्वाप्त कर तथा कर

सःयता एव सस्कृति की हरिट से यहाँ के लोग तिक्यती भीर वीढ है। यहाँ बीढ मठो तथा बीढ प्रमुताबियों की प्रधिकता है। उहाँ रू० बीढ मठों में लगमन १९० लामा निवास एव पूजा-गाठ करते पहले हैं। पूरे भरेक में सावायमन की वित्ताइयों है। पराहियों मुख्य भागें तथा याक एक मात्र मारवाहुक हैं। यह एशिया महाद्वीर का 'मृत्र मर्गाहै।

कराकोरम

यह सम्पूर्ण गर्वत-शृंसका रक्षिण-पूर्व मे स्माक तथा उत्तर-शिवम मे हुन्जा नदियों

ळेंबाई पर बाह्य हिमालय में स्थित है। विमाना (हिमाचल प्रदेग) तथा श्रीतगर के श्रीसेत तापमानों में बहुत कम श्रन्तर रहता है। पछुवा हवाछो का प्रभाव स्थप्ट विसाई पड़ता है। पाटी के बेंटे में स्थित श्रीतगर में बचों की मात्रा ७१–६० हे. मी. तक होती है।

काश्मीर के समभग ४/५ भाग में कृषि संबंधी सुबनाएँ दही प्राप्त होती हैं। अधिकांग क्षेत्र पहाड़ी है। बन प्रदेश के नीचे मनका प्रधान फसल के रूप में पैदा की जाती है। २१०० मी. की खेंचाई पर मोटा एवं मंद्रवन तने दाला तथा इसके नीचे खच्छी किस्म का भावल सगाया जाता है। पडाडी ढालो पर सेव. झगर, धलरोट, मध्यपासी तथा शहतूत धादि पैदा किये जाते हैं। शेष के १/४ माग में, जी नदी तट के ममीप स्थित है, खेती की बाती है। विवास भागी ने वयदित तर्वरक तथा सिचाई की व्यवस्था करके मनका पैवा की जाती है। गेहें की भी कुछ किस्में उगाई जाती हैं। कृषि के तरीके निराले हैं। भावन तथा वर्गोचों के प्रसनों के उत्पादन को छोडबर प्राय प्रसनो पर कम स्थान दिया जाता है। शीत ऋतू में कपास, सम्याकू, मकई, बाजरा तथा ज्वार पैदा किये जाते हैं। करेवासों में कुछ क्यारा के उगाने की व्यवस्था की जाती है। कृपित भूमि तक सगभग ४०% कृत्म (Kuls) तथा भरनों से सीचा जाता है। यहाँ की कृषित भूमि की १०% मे एक से अधिक फतलें पैदा की जाती हैं। यहाँ के ग्राधिक जीवन में भीलों का विशेष महत्त्व है। भीजों में तैरते हुए 'डीप' काश्मीर की कृषि के मुख्य झाकर्पण हैं। इनमे असंख्य मार्पे चलती हैं। मछलियाँ पकड़ी जाती हैं। पणुबो के लिए चारा तथा मनुष्कों के लिए सियाड़े का वरपादन किया जाता है। यहाँ से सबसे अधिक निर्वात दिम्बर तथा बागानी उत्पादनी का होता है। कृषि के साथ रेशम के कीडो का पालना, चरागाही, हैण्डलूम के कपडे बनाना, कपास, ऊन तथा मिल्क पैदा करना, चेड पालना तथा खकडी काटना, सहाँ के लोगों के जीवन निर्वाह के प्रमुख साधन हैं। इस प्राकृतिक प्रदेश की जनसङ्या लगभग ४८ लाख तथा क्षेत्रफल २४०३०० व. कि. मी. है। श्रीतगर यहां को राजधानी, प्रसिद्ध महर, उत्ती तथा रेशमी कपड़ों का खोद्योगिक केन्द्र है। प्रमरनाय, खिलिनवर्ग, पहलगांव तथा मुलमर्ग तीर्थं स्थान एवं विश्राम केन्द्र हैं। नदी से जल विद्युत सैयार की जाती है। गड़ी के लोग हुष्ट-पुष्ट, धोरे, हिम्मनी तथा ईमानदार होने के साथ-साथ प्रध्यवसायी भी होते हैं 1

सिन्धु कोहितान एव गिलगिट प्रदेश

भागा वर्षत हिमालय के उसर-शिक्सों भाग में सबसे बिराहत पर्वत है। यह कियन गा तथा बस्तीर नीहर्यों हाए, जिनके मध्य योजन का दर्शों स्थित है, मधान हिमालय में सबता हो रहा है। दनने उत्तर द्वारा हुन होने के रहिर (Gorges) हैं। यह सबता हो रहा है। दनने उत्तर द्वारा सुध है। इस भीवन के २९६ म. कि. थी. थेन में बन के भीता दिश्य हैं की सोटे एंटे हिमालों के रूप में बीते २४४० नीटर कह मणाहित होते हैं। उत्तर वे असरता पेजस्वार्थ नाथ होते हैं। जिग्नु नदी इस प्रदेश में ४४७२-४१६२ मीटर पट्टें करदायों में से प्रवाहित होती हैं, जबकि दस तथे में समता भोड़ों के तथा रूप में स्वर्ध में सामता भोड़ों के तथा रूप में स्वर्ध में सामता भोड़ों के सामता भीड़ों के स्वर्ध में सामता भोड़ों के सामता भीड़ों की सामता भीड़ों सामता मानता मानता मानता भीड़ों सामता भीड़ों सामता भीड़ों सामता मानता मा

चट्टानें स्पीती सेत के साथ समितवासी रूप से पाई जाती हैं। गिक्रमत की याचू की चट्टानों के उत्तर में फूरे रंग की पूने की चट्टानें पाई जाती हैं। यहाँ की चट्टानों में जीवासम प्रथिक पाये जाते हैं।

सम्पूर्ण हिमाचल प्रदेश पर्यंतीय स्था इसकी कैंपाई समुद्र सतत् से ४४० मी. धोर ६५०० मी. के बीच है। यहाँ तो स्थाइति में वर्धीलो चोटियों वस्ते महत्वपूर्ण है। कैंपी-केंपी वस्त्रियों के गीचे मान्य पारियों नियत हैं जिनमें मसंदर गरियां प्रवाहित होती है। पर्वेतों के नीचे पर्याद्य मात्रा में गीजाम सुद्रकर साते हैं। प्रवास के दूर्व धोर निर्माण के उत्तर की तरक की-पीदे कैंगाई बढ़ती जाती है। इस समुद्रण प्रदेश को बीचए के उत्तर की तरक जीन प्राइतिक मार्गोंने । साह-दियाल प्रचा जिलातिक, ए. मध्य विभावन तथा ३. उत्तरी विभाव —में बोटा जा सत्ता है।

बाह्य हिमालय में पहाविशों की जेनाई ६०० मीटर तक पाई जाती है। पहाहियों ने दीमणी दाल तेन तथा बतार की तरफ परेशाहत मर है। इस भरेग में महुरेप्य पाटियों का सहस्य है। शिकालिक पहाहियों को प्राचीनकात में मैनाक पर्वत के बाम के पुकार जाता था। इस प्रवेशों में सबसे सिषक कटान, वन विनास, तथा पीन नियाएँ की विधाएँ हाई है। साबी से सेकर यहना करी तक इस प्रसार के कटाव पाये आते हैं।

मध्य हिमालव धौलाघर तथा पीरवंजाल थेखियों की तरफ घीरे-घीरे केंचा होता जाता है। दक्षिण में शिमसा पहाडियों की ऊँचाई तीत्र है। शिमला के दक्षिण में बीर सबसे र्देची (३६४७ मी.) चोटी है। सतलज नदी के चलर में क्रेबाई सगातार महती जाती है। वर्वत श्रेणियो प्रायम में समानान्तर सवा धनुदैर्ध्य पारियों द्वारा विभावित है। जिनके िर्माण में असस्य नदियो धनवरतः नियाशील रही हैं। इन नदियों में सत्तव. स्यास तथा राशि हराएं। हैं। इस प्रदेश के सबसे प्रमुख वर्षत योलाधर की कमशः रामपुर, लारजी तया चम्या के दक्षिण-पश्चिम में कादुती हैं। पीरपंजाल मध्य हिवालय में सबसे बड़ा है को सतस्त्र गरी के शह के पास से चलरी हिमालब से धनम होतर एक सरफ जिनाब धौर दूसरी तरफ ब्याम एव राधी नदियों के बीच अस विभाजक का कार्य करता है। रावी नदी . के उद्गम के पास से पीरपदाल बौलावर की तरफ मुठ जाता है। उत्तर का हिमालय (१०००-६००० मीटर) पूर्वी सीमा के सहारे फैला हुमा स्पीनी हवा ध्यास नदियों के आवाहतंत्र को बलग करता है। जनकर पहाडियाँ गयमे पूर्व में स्थित हैं तथा स्थीनी और किनीर श्रीलियों की तिब्बत में प्रतय करती है। इस प्रदेश में बराज्य बंतस्य हिमोड़ पाये जाते हैं जिन पर अब धार्में तथा बृदा उन धाये हैं। इसने इन प्रदेश में हिम धररदन की युद्धि होती है । इस प्रदेश में सटकती पूर्नवस्य तथा बीर्नवस्य की गाडियों भीर दिणवरीय भीलें भी गायी जाती हैं।

इस बदेस के पूर्व में गंगा तथा पश्चिम में मिन्यु मिर्मों का पानी अवाहित होता है। इस प्रदेश की अनुसान दी तथों में बिनाव, रायी, ध्यान, ध्यावक तथा प्रमुदा अनुसा है। - विनाव (२२००६, मी.) इस बदेस को सबसे को निर्मों के किया में का में का की को सीक्सों के नाम से पुष्टास माना सा ह इस नहीं के बिनामें कर नहीं की हाँ किया भूमि है बीद न ही मोंब सामे काते हैं। मानव बोवन के बिस्ह भी नहीं रिसाई देने हैं। (बीनों शिन्यु की सहायक) के बीच तहांख के उत्तर में लगभग ४०० कि. भी, में फैली हुई है। यह तिम्बत के पठार को भारत से सन्तर करती है। इसकी कई चोटियों ७४०० गीटर से भी क्षिक ऊँची हैं। भाउन्ट माहबिन साहिटन (नइ११ भीटर) एवरेस्ट के बाद विषक भी इसकी सक्षे अंधी चोटी है। यहीं सदेव बक्कांच्यादन, शानत तथा एकाल रहता है। यहीं के अबिद हिमनदों में चोगों सुगामा देवा विवासों नामक हिमनद विशेष उत्सेखनीय हैं।

हिमाचल प्रदेश

३२ दर' ४० तया ३२ १२' ४० जरारी ब्रह्मचो धीर ७४' ४०' १४' तथा ७६' ०४' देण पूर्वी देशान्यरो के गव्य दशका सम्पूर्ण तेषप्रक १६०१६ वर्ग हिन् औ, तथा जनस्वा ३४-६४-१६ । यह सम्पूर्ण केष पर्वतीय तथा प्रकृतिक सोन्यर्थ के विद्य विद्यविद्य है। इसमें चोटिया, निर्द्या, धीजें, प्राष्ट्रविक सोत्य, निर्द्या त्यादे प्रकार है। इसमें प्रार्थित सार्थित से देवसूत्रिंग के नाम के भी पुरुषरा जाता था। प्रशासिक दिन्द पर इसमें निर्दार्थ में इसमें, स्वतं प्रस्ता हिस्सूर, विद्यायन्त्र, सिमसा कीमरा, कृत व्या साहील १० विद्यायन्त्र, विम्ता कीमरा, कृत व्या साहील १० विद्यायन्त्र है।

काम्मीर से हिमानस के मध्य स्वित क्षेत्र भीमिशीय हिन्द से बहुत बदित है। संरचना-राक हिन्द से इसको (१) जब-हिमासब, (२) निपना हिमासब, (३) उक्व हिमासब तथा (४) तिब्बती हिमासब, बार मार्गो में विमानित किया बाता है।

- (१) जय-हिमालय क्षेत्र—हराको विवासिक तथा हिमालय-पार-पर्वत क्षेत्र के नाम से भी दुकारा बाता है। इससे पविकार टर्नावाची पुर की अपूनिं पाई बाती हैं। स्मात मती की धारी में विवासिक पहाटियों सबसे विवास पोड़ो हैं। सिवासिक पहाटियों सहसे विवास पोड़ो हैं। सिवासिक पहाटियों का पुन: तीर—अरि, सप्त तथा निवासी, सातों हैं किमाजित हिवा साता है। जंगन दिसायक की भोटा हैं दिन्न-परेशन भीटर कहें। विराप्त एवं विवासिक पहाटियों के जीव एक व्यास निवास है। करोसी तथा करवाई की में पूरे तथा नीते रंग की बाहु की धारी जंगित है। करोसी तथा करवाई की में पूरे तथा नीते रंग की बाहु की धारी जंगित है।
- (२) निषका हिमालय-स्य क्षेत्र का प्रविकास माग ग्रेनाइट तथा क्ष्य किरटलाइन पहानो के बना हुना है। एक तरफ शिमला तथा दूसरी तरफ ग्रद्भाव और कुमार्यू हिमालय के सच्य प्रोक्षकेरी स्थित है भी तिवालिक रहादियों को इससे स्वत्य करती है। कोसदेरी की अरितायों चट्टानों को सार जानियागी-स्रत्याकोल, बाङ्ग ही चट्टानें, स्त्रीत चूना परवर तथा तानकारीटाइट, में बीटा जाता है।
- (१) उच्च हिमालय—प्रदेश के पूर्वी माग से उच्च हिमानव रिचत है जिसमें रंपीती का व्यक्तियों माग लिमानित है। यहाँ की चट्टानों में औदाश्म नहीं पासे जाते हैं। सेनाइट उच्च देनाइट नीस चट्टानें पासस में आवातिक दोंग से स्थित हैं। सहीं की चट्टानों पर चिससेनिकों का भारी प्रमान दिसाई पड़ता है।
- (*) निक्त हिमालय-मेसीबोइक गुण के नवीनतम निर्माण बेसीन में स्पाट दिलाई देते हैं। इसमें काइनाइट से परिपूर्ण ध्यकवीस्ट पाई जाती है। गिठमन की बालू की

तातिका १७०

यनों के प्रकार	बनान्सारित प्रदेश वः किः मीटर
१. मुरशिद दन	18,35
२. रहित वन	300,55
रे. भवर्गीहृत	= \{=
४. धन्य वन	₹•₹
५. बत विमाग से परे दन	₹•७०
	योग २६,७६८



इस प्रदेश के बनों को निम्न निशिष्ठ भागों में विमाशिष्ठ किया खादा है :--

वनी की विस्म	माणि क्षेत्र वर्ग निरेचनार्गे	
१. गुण्ड प्रशाहन वन	साहील, स्त्रीर, पंथी, बुनियर, बाछगाहबुक्त, भेड़ बररियों के योग्य ।	
२. तम धारपाइन नन	पताच्यादन, सानितृत, नोनीनेस, धूर तथा काक प्रमुख किस्में ।	
१. पर्य प्रशास्त्र बन	६५०० मी, तथा इतमे नीचे पाये जाते हैं । नाहीन, पत्नी, हिनौर देखों में ब्राप्त परायाह के कर में इनका प्रमुख उपयोग किया जाता है ।	

रादी इस प्रदेश की बूसरी नदी है। जिसकी वैदिक काल में परीरहाी के नाम से पुकारा जाताया । इसको लगमग १६० कि. मा. लम्बाई हिमाचल प्रदेश मे पायी जाती है। सरावन निसनो गतह के नाम से पुकारा जाता था लगभग ४०० कि. भी. सिन्यु नदी के समानान्तर प्रवाहित होती है। यह नदी जस्कर तथा विशाल हिमालय दोनों की ही काटती है। माकरा बांध तक हिमानल प्रदेश में इसका सम्पूर्ण धावाह क्षेत्र भगभग २०,००० व. कि. मी. है। हिमाचल प्रदेश में यमूना का मानाहकेत्र २३२० घ. कि. मी. है 1

ऊँचाई की भिग्रता के साथ ग्रही की जलवायु भी अलग-भलग पानी जाती है। पंजाब के मैदान की तुलना मे यहाँ की ग्रीष्मऋतु छोटी तथा कम कठोर है। जाड़े की ऋतु लम्बी, श्चिक ठंडी समा वर्षा मधिक होती है। जलबायु में भीसभी उतार-चड़ाव तथा लम्बद् वर्गीकरण यहाँ की घलवायु की खास विशेषता है। यहाँ की जलवायु गर्मे तथा अर्थ उच्छा-करिबल्पीय किस्म की है। मूख्य पर्वत-श्रीणयों से जलग होते के कारण लाहीन एवं स्वीती की जलवाय अपेक्षाकृत गुरक है। वर्षा की मात्रा ४०० मि. मी. से लेकर ३४०० मि. मी. तक होती है। कुलू में ११५ मि. मी. तथा जोतियानगर मे २३२७ मि. मी. वर्षा होती है। २००० मी. की जैवाई पर बर्फ की मुटाई ३ मीटर तथा ४५०० मी, की ऊँवाई पर बर्फ स्थापी रूप से पाई जाती है। प्रदेश की सबसे प्रधिक वर्षा धर्मशाला में होती है। शिमला तपा मुख्यूर में १५०० से २००० मि. मी. वर्ष होती है। पूरे वर्ष को निस्त तीन मौसमी में विमाजित किया जाता है। (i) शीत ऋत् (अब्दूबर-फरवरी), (ii) गर्म ऋतु (मार्च-मून), (१६) वर्षा मृत् (जलाई-सितम्बर) ।

शीत ऋत्-प्रासमान स्वच्छ, सुबह एव संध्या बधिक ठडक, निध्न शाह ता, हुवा शुक्त तया विभिन्न केवाइयों पर वर्ष का जमाव पादा जाता है। अवदूवर सुहावना तथा शीतल रहता है। जाड़े में होने बाली वर्षा की मात्रा घलग-घलग पायी जाती है।

गर्म ऋतु—इस मीतम में जाते की कठोरता समाप्त हो जाती है। फरवरी से तापमान बढ़ने लगता है। मार्च मे शिमला का तापमान १०.१ से, ग्रे. मण्डी का १७.३ से, ग्रे. तवा धर्मशाला का तारमान बढ़कर १०° हे, थे. हो चाता है। मीबम गर्म तथा घूल दुक्त हो जाता है। कभी-कभी हत्की वर्षीभी हो जातो है।

वर्षा कृत-यह मीसम जून के बात बयवा जूलाई ने प्रारम्भ में खुरू होता है। बगास की छाडी तथा भरत सागर के मानसून शाखाओं से यहाँ वर्षा होती है। देश के मन्य भागों की मौति इस पूरे प्रदेख में भी वर्षा प्रारम्भ होने से सापमान कम होने लगता है। वर्ण जुलाई रुपा समस्त में होती है परन्तु इस भीतम में बर्पा रहित बिनो की सरुपा भी कभी कभी बधिक हो जाया करती है। बाद, भूगि कटाव तथा मृति लिसकने बादि से प्रविक हानियाँ होती हैं। परिवहन एवं सभार साधन रुप्य पढ़ जाते हैं। सितम्बर माह से वर्षा की मात्रा रूम एवं ब्राकाश स्वच्छ होने सगता है।

जलबायु एव ऊँबाई की भिग्नता के कारण हिमाचल प्रदेश प्राकृतिक बनस्पति की दृष्टि ... से बड़ाधनी है। इस प्रदेश के २६,७६० व. कि. भी. भवत् ४८% भूमि पर वन हैं। इएकी किस्मों को भाग की वालिका में दिखाया गया है।



जैवाकि उत्तर बहा गया है यहां को लगमा 25% जनवंदमा कृषि से प्राप्ता जीविको-पार्कन करती है। पर्वतिय दोन होने के कारण नहीं कृषि को बहाने की यहन कम सम्मा-बनाएँ है। पर्वतिय दायों को सीधीचुना राम्तत बनाकर देगी की बाती है। 2000 मीरद से प्रीकृत को जैवाई पर मूर्ति का आर्थिक उत्तरीन राम्य नहीं हो पाता है। वही सम्प्राप्त से तिमाई की बाती है। देहाती में निवाह की शुन्तियाओं को पान करने के निया चिन्नतीकरण किया जा यहाँ है। इस ग्रंत में मेनकल एवं चलावा की होने के समीक की उन्हों स्रीकृत प्रस्ति हैं। इस ग्रंत में मेनकल एवं चलावा की होने के समीक र २

Y. हिमानयीय नम भोतीपण देवदार प्रमुख नृक्ष होता है। चोपाल शिम्मला, कोट-तथा मित्रित बन पढ़ किसीर, जुलू धादि क्षेत्रों में इस प्रकार के बन पाये जाते हैं। ४. गव भौतोध्यु वन डक्कीओ, पर्यक्षाला, कीयरा धौर पाहमपुर के डाओं पर इस द्रकार के बन पाये जाते हैं।

५. अर्थ-उर्ण-कटिबन्बीय पाइन ६. अर्थ-उर्ण-कटिबन्बीय पाइन वन सार्वि क्षेत्री में पाये जाते हैं। ७. सर्थ उर्ल्ण कटिबन्बीय चौडों स्ताप्त के वन मंडी तथा ब्याल क्षेत्रों ने सबसे

अभ उत्पाकाटकमाय चाडा इस प्रकार के बन मंडी तथा व्यास क्षेत्रों में सबसे
पती के बन
प्रविक पाये जाते हैं।
 उत्तरी उत्ण कटिबन्धीय जुल्क निवली पहाडियों में इस प्रकार के बन पाये जाते हैं।

प्रताप प्रणा काटबन्धाय मुक्क निवास पहाडिया म इस प्रकार के वन पाये जाते हैं प्रतास के वन साथ प्रतास इस प्रदेश का सबसे उपयोगी बृक्ष है ।
 उच्छा कटिबन्धीय कांटेडार नातागढ़ तथा पच्छाद सहसोशों में पाया जाता है ।

यहाँ को मिट्टियों ऊँचाई तथा जलवायु के घनुसार बदलती हैं। मिट्टियों प्रागतीर से नदीन तथा खिद्यती हैं। जलवायु एवं ऊँचाई के प्राथार पर यहाँ की मिट्टियों को निम्न पोच किस्मों में रखा जा सकता है:—

(१) निवली पहाड़ियों (६०० मी.) की मिट्टियाँ छिछली तथा पश्यरों से परि-पूर्ण हैं।

(२) मध्य पर्वतीय मिट्टियाँ १४०० मी. की ऊँचाई सक पाई जाती हैं। यहाँ की मिट्टियाँ दुमट तथा विकसी दुमट किस्म की हैं। इसमें प्राप्त होने बाते नाइ-ट्रोजन तथा फासफोरता की माजा मध्यम हैं।

(३) ऊँच पर्वतीय प्रदेश की मिट्टियाँ—इनकी प्राप्ति २१०० मी. की ऊँचाई तक होती हैं। दाल तीय तथा नदियाँ जीवक हैं। अनुकूत स्वलाकृतियों में मिट्टियाँ जीवक गहरी एथं उरजाऊ हैं।

पहाडी निट्टियाँ—इस प्रकार की मिट्टियाँ कम गहरी होती हैं।

(५) सुप्त पहाडी मिट्टियो — इस प्रकार की मिट्टियो बाहोल, स्पीती तथा किनोर क्षेत्रों में पाथी जाती हैं। इस प्रदेश की मिट्टी वितरण को चित्र ७१ में दिखाया गया है।

हिमाधन प्रदेश की सनिज संपदाधों में प्रधान, शोह प्रमान, पाइयाईट स्लेट, पूना का स्वया का क्रियम किया उन्होंसनीय हैं। यहाँ के सनिज प्रकार एवं बितराए की मानचित्र अरे में दिना प्रधान के प्रदेश के सामित्र अरे में दिना एवं स्वयन्त्रा प्राप्त हर प्रदेश के प्रदान प्राप्त के स्वयन का स्वयन्त्रा प्राप्त हर प्रकार की जनसंख्या का वितरस्क प्रयामान है। क्ष्मी त्या का स्वरन्त्र प्रधान के प्रशान की स्वर्ण है। मुझे के नसंख्या का वितरस्क प्रयामान है। क्ष्मी त्या स्वर्ण है। मुझे स्वर्ण का स्वर्ण है। मुझे क्ष्मी स्वर्ण का स्वर्ण हो। स्वर्ण का स्वर्ण हो। स्वर्ण का स्वर्ण हो। स्वर्ण का स्वर्ण का स्वर्ण हो। स्वर्य हो। स्वर्ण हो।

द्वान्स हिमानस स्थान पुतः सनेक उप-तिमाणों में विमानित किया पा सरता है। नदी तथा नानों के पास इपि भोग्य मूमि पायी जाती है। विशिव्य देशों में इपि की जाती है। शैनिक रिप्ट से दस प्रदेश का मिक सहस्व है। कीसी प्रदेश के पापी तरक पर्यंग स्थित है। दम क्षेत्र में बर्पा नहीं के बराबद होती है। परम्नु जाहे के दिनों में बर्पास होता है।

सीमायनी क्षेत्र होने तथा प्रनेक भीगोलिक प्रतिकृततायों के काश्य वह प्रदेश प्रारम्न से पिछता रहा है। इति यहाँ का मुख्य पेशा है। जनसत्था का मार कृति पर प्रियक्त है। वनों, पृष्ठी तथा बागों पर धाणारित छानेमों के विकास की आवश्यकता है। इनमें कोई वार्त हो है कि प्रदि हम प्रदेश में समुचित प्रवस्थ प्राथमिकता एवं घोत्रवार्ष प्रदान की वार्त ती प्रदेश के प्राकृतिक सानशीय एवं सांकृतिक संवाधनों को विकतित किया जा सहसा है।

(६) उत्तर प्रदेश हिमालय

इसका विस्तार २६. ४' ते १६. २४' जबती वसान वचा ७७'. ४४'. - ६६' वूर्वे देमातरों के मध्य है। इसका सन्तुर्श शेषका ४६,४६४ व. कि. मी. है। इस प्रदेश की कुमार्च हिमातव के नाम ते भी दुकारा जाता है। सांस्त्रतिक हन्ति से यह प्रदेश हिमाधन प्रदेश के सांधी है।

यहाँ पर वाचीन काल में जिगतें, जिगतें विदा मह थेंगे सनेत शानर क्षणों उसति को समा सीमा पर वे । यह निर्मा सालों प्राचित्र के संस्कृतियों का क्षेत्र वाचा विविद्य सालान वाचें हारा चावित्र के परहु पुता है। इतेन राज्युत, तवा मुललमान विविद्य अलावत वाचें हारा चावित्र कालाव हुना है हो के स्वाचान को किया प्रवचित्र कालाव को महान हो हो के स्वाचान को महाने के लिए परवोदा हो ने तेन प्रवच्या पाना। वृत्यान तथा मुलाई से संस्कृतियों में वैशाय सन्तर पाया वाता है। कुमानूं वेच में मंदेशाहत बाल मंद है। हिंद योगा परवोद्यों मूर्त चीर मानेत सालाव के स्वाच्या सालाव से विवाद से मंदित होने के कारण स्वाचारिक, सार्विक एवं राज्यित कालाव से विवाद के स्वाचारिक, सार्विक एवं राज्यित कालाव से स्वाच्या हाई सीर उत्तावक्य विवास से वर भी स्वीचात्र के कर रही है।

हरा प्रदेश की क्वाहाहति बहुत ठबक्सावक है। यहाँ सबै साती, शुंभी, भीटमी, ठंपै करको, हिमानदारी, दिवाही, वर्णकाणित भीटमी, सरको हुई काटिमी, हुरानी जन प्रशाही एवं तीव दारों की बहुतवार है। यहाँ वेनियन, व्यनित नयी नामी तथा प्रमानी साहि से इस क्ष्रीन का मीटबंप्योंने होना है।

इस प्रदेश के प्रधिवांत मान में सभी तक भीनिशे सवेशम नहीं दिया मा नका है। विविध सम्मानों ने सामार पर इसरी निम्न तीन ततरण क्षेत्रों (Sinsifersphical Zones) से बोटा जा सकता है। (i) बाह्य हिमानव, (ii) अन्य यवशा निवस्ता हिमानव एवं [iii) उच्च हिमानय।

बाह्य हिनात्व का दिनांस वांबरतर रातिवरी युव के घरणारों से हुवा है। इसमें हिमालय के बाद वर्षत ([colbit's] शांक्तित दिए बाते है। विश्वतिक बक्तारों में रबी की फक्षों में बेहूँ, जो, जना उचा दालें देवा की जाती है। कृषि के कविरिक्त इस प्रदेश में बातानी खेती भी समान कर से महत्ववृत्ती है। सद् १६५०—११ में कुल मिताकर १६५० एक जुनि पर सामानी खेती वर्ष जाती थी जो सत् १६५६ में बद्कर लगमण ७५ हुआ एक हो गयी। चौदी पंचवर्षिय सोजना के धंत तत इस प्रदेश में १४५००० एक पूर्व मूम में फलोपारन की बम्मावना थी। कलों के धतिरिक्त इस प्रदेश में धातू, चाय तथा सन्य मोज नव्यी कहतें पैता की जाती हैं। इसि एव कसीत्यादन के बितिरक्त प्रमुचनक सही का एक मान प्रमुख चचना है। सावधिक पारामाही, भूमि कटाव तथा पांची में साव समने का इसकी के सामने तार्वव याय बना रहा। है।

सनिज सम्मदा के पर्यास्त होने के बानबूदर इस प्रदेश में गावते कम बीद्योगीकरण हो पाया है। यहाँ करने प्रमिक, सस्ती बिजनी, कम्बे माल, हिम्बर तथा उन सादि बहुतायत से पाये जाते हैं। इस प्रदेश में (स.प्र मिलियन कि० बाट) जल-विक्यून पैदा की जा

सकती है। यह सम्पूर्ण भारत की जल-विद्युत का लगभग १५% है।

हुर्रिनिया पर्वतीय बताबर के कारण हिमानल प्रदेश सर्वय से एकाकी रहा है। निकट पूडणात तक गर्ही परिवृद्ध के संवाधनों की बड़ी कभी भी जितके परिणामस्वरूप यह प्रदेश पर्वत एका रहा है। इस सेना इस प्रदेश में दो मीटरनेय — क्षाका-पिरम्बा तथा पठानकीट- अधिन्द्रमार रिवार्ग है। इस के से से स्वार्थ करें सिमित है। यह से सार्थ में मीरती हों। है। विता तोन पंचयी मीरती हों। है। विता तोन पंचयीय सोजनाकालों में प्रदेश में बजट का २०% संकत निर्माण होतु व्यव किया था। इस प्रदेश में प्राप्त सकृतों की किसमें तथा लाजाई की निम्न तालिका में क्षित्रमा प्रदा है।

हिमाचल प्रदेश की सड़कें ३१ मार्च १६६६ तक तालिका १७१

१. पक्की सड़की	१२६४ कि० मी०
२. कच्यी सडकें	• •
	२८६८ कि० मी०
३. सम्पूर्ण मोटर योग्य सहकें	४१५२ कि० मी०
४. जीप मीग्य सहकें	2 (X & 1 d) D + 4 1 D
	४७४ कि.० मी०
१. र्हेक	
	१७७० কি ০ মী০

इस सम्पूर्ण प्रदेश को वो प्रथम मार्डर—(i) हिमालय हिमाधन तथा (ii) ट्रान्स हिमालय हिमाधन, ७ द्वितीय मार्डर तथा १४ तृतीय मार्डर भागों में विभाजित किया जा सकता है।

हिमालय हिमालय-इसकी जेवाई ३०० से ६४०० मो. है। दसमें ससंस्थ निद्यां, वर्ष ४००-३००० मि. सी., कृषि मूमि, उद्योग तथा परिवहन संसाधनी की धरेवाकृत अधिकता है। वहीं दिकास की गति भी तेत्र है। ताहील ३००० मी. की जेवाई पर सिरत है। यहाँ के परिवांग तोष कृषक, पशु पावक तथा रोजपारी है। इस प्रदेश को अनेक विकास में प्रता है। इस प्रदेश को अनेक विकास में प्रता हम प्रदेश को स्वत विकास में विकास हम हम साम स्वत विकास में विकास किया वा सकता है।

चौपाई माग काली नदी तंत्र से प्रवाहित होता है। इस प्रदेश की नदियाँ धावकतर महरी तया सकरी पाटियों का निर्माण करती है।

ग्रीप्प ऋतु में घाटियों में गर्मी पड़ती है। भौतम गूँधता रहता है। जबकि नेवल ७५ कि. भी. दर सबसे ऊँची पहाड़ी चोटियाँ प्राप्त होती हैं, सकरी पाटियों में बाटी की हवाएँ सथा जाते के दिनों में चीढी घाटियों में समन कुछरा पड़ता है। इस प्रदेश में वर्षा की मात्रा न केयल ऊँचाई बल्कि स्थान की स्थिति (पर्वत श्रीशुयों के सामने धपदा पीछे) के धनुसार भी निर्धारित होती है। जुन के घन्तिम दिनों मे दम प्रदेश में मानसन धारम्म होकर सितम्बर के मध्य तक कायम रहता है। जाते की ऋतू में चलते बाने चत्रवातों से वर्षपात होता है । बहेल एवं गर्द में बाकत्मिक ब्रोधियाँ चलती हैं । १२०० लगा २१०० भी, की कैंचाई पर सबसे प्रधिक वर्षा होती है। प्रत्येक पाटी में जलवायू धनग-प्रसय पाई जाती है। इस प्रदेश की जलवाय पर पर्वत श्रेशियों की दिशा, दाल की तीप्रता, दालों पर द्याया तथा बनाच्छादन की मात्रा जैसे कारको का प्रमाय देखने को मिलता है।

इस प्रदेश के एक बढ़े भूभाग पर प्राकृतिक धनस्पतियां पायी आती हैं। यहाँ की बनस्पति वायुम्बदलीय, मृदीय संघा कीबीय शास्कों से निर्धास्ति होती है। यहाँ शी प्राकृतिक बनस्पति को निम्न चार वर्गों में विमाजित विया जा सकता है।

(१) अर्थ-तत्पकटिबन्धीय-इस प्रकार की वर्नस्पति १२०० मीटर के मीचे सम्प्रण बाह्य हिमारुव में पानी जाती है। इस प्रदेश में शास सबसे प्रविक शाबिक महत्त्व का वर होता है। अन्य वृशों में बाब, सेमन, और देवा शीसम अबिक

चल्नेसनीय हैं।

(२) क्रीलोध्या कटिवन्धीय वनस्पति १२००-१८०० गोटर को ऊँचाई पर पायी जाती है। इन बनों में चीड तथा पाइन का बाहत्य रहता है। पतमड़ की भी हुए किस्में मिन्नी-जुली पायी जाती हैं।

(३) बार्थ-ब्रह्माइन-इम प्रदेश का पर्याप्त क्षेत्र इस प्रकार के दनों से माण्यादित है ! सिसवरफर, स्मृत, बर्च, ब्यू पाइन तथा देवदार धादि प्रमृत बृहा है। इस प्रकार की वनस्पति १८०० से ३००० मीटर की केवाई तक पार्ट जाती है।

(४) शत्याहन बनस्पति इस प्रदेश में २००० से ४१०० मी, की जैवाई तक पाणी

जाती है र

यहाँ की मिट्टियाँ एक घाटी से दूसरी घाटी और एक दास से दूसरे द्वारा पर परिवर्तित होती रहती हैं। भागीरवी तथा मसकतंदा की जारी काटी की मिट्टियी ट्रिमानी तका नदीय-हिमानी के मिथित जिलामों से बनी हैं। मैंन मनवा तथा गमतन मीटियों पर प्राप्त होने वासी मिट्टियाँ मधिक उपजाक हैं। मलगरन शेत्र में वायी जाने बानी निट्टियाँ बेनाइट निमित हैं। कुत मिलाकर देश प्रदेश की मिट्टियाँ पथरीती, विवासी, भीवार मगरदन बाली, कम चपत्राऊ तथा कटोर हैं।

इस दर्वतीय प्रदेश में जनसंख्या के विनरश पर श्यमाइति ग्रंब जनशर्यु का सकते भविक प्रभाव है। मागीरबी, वमुना, शामगंगा, कीवी, मनवनदा के निवन शिमों में जनसंस्था सबसे बनी बती है। हिमादि में बाटियाँ जनसंस्था के मुख्य केन्द्र है।

हरी हुई पहानों, मिट्टी तथा कांगलोमरेट मारि का जमाव ४४०० मीटर को गहुराई तक पाया जाता है। रस रहेश में होत चट्टानें विविध रंगो मे वायी जाती है। विदालिक पशुद्तियों को भी तीन-निकले, वस्य तथा ऊँचे मार्गों में विभाजित किया जाता है।

कडा प्रथम नियते हिमायत का निर्माण श्रीकारन पहिल वेताहर तथा किस्टलाइन कट्टानी शिह्मा है। हिबालय का यह मान पूर्व में झातान से परिचन में झ्यास नदी तक फेला है। इसकी तीन क्रोलरेटी, देवदन-देखान पेटी तथा घत्मीझा संद्यनाहमक शेत्रों में

विचापित किया जाता है। उच्च हिमालय का निर्माण जीवावन पूर्ण प्रवतारों से हुमा है। यह प्रदेश सम्ब प्रमवा निवका हिमालय के हिमालय की सम्ब क्षेत्र के विचापित है। कालीवॉर्ज, गोरीवंगा घीर विचार निर्देश को चाहियों में गुरूव मध्य क्षेत्र सबसे धविक स्पष्ट है। वताटेजारट, नीस

तपा गारनेट ब्राटि चट्टार्ने इस प्रदेश से मुख्य रूप से पायी जाती हैं। इस प्रदेश को निम्न प्रकृतिक भागों में विभाजित किया जा सकता है:---

हिमाद्रि (विशाल हिमालय)

(क) हिमादि श्रेणियाँ

(स) हिमादि पाटियाँ २. हिमाचल (निचला हिमालय)

(क) हिमालय पहाडियाँ

(क) हिमालय पहााडया (छ) हिमाचल पाटियाँ एवं कीलें।

(क्ष) हिमाचल प्रशटन। एवं काल

३. शिवालिक

(क) दून भारियौ

(ख) विवालिक पहाडियाँ

 १८६२ से जोर वकड़ वाबा है। ऋषीकेंब से दो पर्ववीय सहकें प्रारम्भ होती हैं—एक बड़ी-नाब तथा दूसरी पागेशी को मिलाती है। कहाँ प्रमाग से पिश्वारा, मल्लीडा तथा रानीदेत के बीच वहकों का निर्माण कराचा गया है। काठगीदाम एवं नैनीताल, रानीखेत, मल्मोडा तथा कीसानी के बीच भी सहके यातायात के कार्य में प्रमाण में लाई वा रही है। इस प्रदेश के परियहन मार्गी को पित्र ७३ से दिलाया गया है।

स्थानीय भौगोलिक 'विविधतामों के आधार पर इस प्रदेश को गुनः प्रनेकानेक मागोप-भागों में निमानित किया गया है। जिनका सर्विस्तार प्रध्ययन इण्डिया ए रीजनल ज्योपाकी से किया जा सकता है।



to. पूर्वी हिमालय

स्वताहाति एवं प्रवाहतंत्र — पूर्वी हिमातव २६ "४०"-२६." ३०' उत्तरी बतायो तथा च." (२"-१७. ") पूर्वी देशालतो के तथा स्थित है। दक्की देशियो सीमा को १४० मीटर का तियारित करती है। मैत्यर ने इस समूर्ती प्रदेश को निग्न चार सर्वतासक रकायों में एखा है:---

- उप-हिमालय मे टरशियरी युग का शिवालिक प्रवसाद, जो मुख्य रूप से देखिएी भाग में पाया जाता है !
- तिचले हिमानय में परतदार एवं कायालरित चट्टानें पायी वाती हैं जो पोलियो-जोडक से लेकर नेसोजोडक युगों तक जमा हुई थी।
- ३, उच्च हिमालय में मध्यक्षेत्र का उत्तरी भाग ।
- ४. उच्च हिमालय का वह भाग जिसमें जीवारममय टेविज प्रवसाद जमा हुत्रा है।

यह सम्पूर्ण प्रदेश सदा से सत्यविक कटाव के प्रवृक्त एव सानव बनाय के प्रविकृत रहा है। सम्पूर्ण प्रदेश में प्रस्था नीटवों ने सरपूर कटाव किया है। दस प्रदेश की सहायक मदियाँ बहुतुत्र में मिलती हैं। यहाँ के प्रविकास सोश नदी यादियों अववा सादियों में डातो

जनसंख्या--हिमासय प्रदेश ये जनसंख्या के वितरण में स्पताकृति एवं जनवाय कर विशेष प्रभाव देखने को मिलता है। प्रथिक पनस्य के क्षेत्रों में कृषित पूर्ण देने प्रतिक्रत है। नकाराश्यक दीको मे जनसंख्या का धनस्य १० थ. व. कि. मी. है । ऐसे बीकों में कृषि श्रमि का प्रतिशत कम है। एक काल पदा होती है। शिवासिक पहाड़ियों में, जहाँ जंगल श्राधिक हैं, जनसक्या वेवल प से १० प्र. व. कि. भी. है। सम्पूर्ण उत्तर-प्रदेश की ४० प्रतिशत कामंत्रीत जनसङ्घा के विषधित यहाँ की ६१ प्रतिशत जनसंस्था कामंत्रीस है। कृषि सबसे महत्त्वपूर्ण थमा है। इत्यनों एवं कृषि मजदूरों का प्रतिप्रत क्रमशः ८६ से १३ सक है। यहाँ की २.४ मिलियन जनसंख्या १४१७७ गोवों में रहती है जिसमे प्रतिगांव श्रीवत जनसंख्या १४२ से २३५ तक है। नदी, पाडियाँ तथा सीक्षेत्रमा दालों पर मानव बताय की सबसे भनकुल परिस्थितियाँ पायी जाती हैं । विभिन्न ऊँचाईयों एव पाटियों में प्राप्त बहुत छोटे-छोटे समतल भूमि खण्डों पर क्षोटे-छोटे अनियोजित गाँव बसे हुए हैं। मकान अधिवतर दो-मंत्रिने हैं। इस प्रदेश के प्रमुख नगर पान प्रकार के स्वानों-- १. कटक---मसूरी (१८०३८) संसहाउन (१६७०) रामीक्षेत (१३६१७)। २. घाटियाँ - वेहराहून (१६६०७३) तैनी-ताल (२४१६७), ३. मधी बेदिका - उत्तर-काली (६०२०) ग्रीनगर (५५६६), ४. संगम-टेहरी (१४८०) देव प्रयाग (१४२७), १. द्वार नगर-कृषीहेश (१७६४६) हरिद्वार (७७८६Y), इन नगरी का विकास धनेक वार्गिक एवं प्रशासनिक कारकों के साधार पर हमा है।

बडीनाथ एक सटक के सहारे रेखीय नगर के रूप में ग्रंतस्य हिमोड के नीचे तथा य-किस्प की घाटी के मध्य में बता हुमा है। देवप्रवान एक सनम सहर है। दून पाटी में प्रस्ते सिंदक सहरीकरण हुआ है जहाँ पर जनसंख्याका लगभग ४५ प्रतिकत कहरी है। हरिद्वार तथा ऋषीकेश विकारे हुए पृष्टीचार नवरहें के रूप में विकासित हुए हैं। बेहराडून श्रीतिक , प्रनुबंधान, सैनिक प्रशिक्षात, बन कोप स्टब्सन, सारतीय पेट्रोलियम नवा फोटो इन्टरप्रदेशन बादि का सबसे प्रमुख केन्द्र है । झरबोड़ा, नैनीडास, भीवाली संघा विधीरागढ़

कृषि — इप प्रदेश का लगभग १७ प्रतिगत बक्तांच्यादित, १३ प्रतिगत बनाच्यादित, तथा १६ प्रतिकत (हुवायूँ) हिमालय में इपि के प्रदर हैं। यहाँ की फससी पर स्थानीय र्जवाई, जनवातु तथा मिट्टी की प्रहृति के कारण उनकी मनिट स्नाव दिलाई देती है। प्रमुख फननों मे चायत (२६%), मेट्टें (२४%) तमर जो (२२%) प्रमुख फतनें हैं; महीं को बागानी कृषि जो एक भ्रम्य महत्वपूर्ण व्यवसाय है, १२००-२४०० मीटर की संवाई तक सकतवादुर्वेक किया जाता है भीर इस पर भी निट्टी एवं जलवायु का प्रमुख प्रमान रहता है। हिमालय प्रदेश में घरागाही भी बड़े पैयाने पर की जाती है।

वद्योग-संघे—विज् त पहाँ का प्रमुख श्रीद्योगिक संसाधन है। इसके संविरिक्त वन, प्रपु, इवि एवं बाग इत प्रदेश में झाथ महत्त्वपूर्ण संतायनों के रूप मे प्रयोग में साथ जाते हैं। इत,प्रदेश में सहती एवं लिविय हानकताओं के विकास योध्य सामन ज्यानक हैं। यहाँ पर्वतारोहण तथा प्राकृतिक सोन्दर्ग विष्यमन, अहि के लिए सुन्दरतम स्थान जानकर हैं।

परिवहन — इस मदेख में यातामात एव गरिवहन संसायनों का प्राप्नुनिक विकास सन्

इस प्रदेश में बातायात एवं परिवहन संसामतों की भारी कशी है। सन् १६४४ के पूर्व मिक्कम में केवल ४६ कि. मी. दुरु मोटर चलने योग्या सडक मनटोक तथा गौरावी के मध्य भी। सुरक्षा एवं बिकाय कार्यों के लिए वरिवहन नार्यों का विकास नितान्त सावस्यक है। सन् १६५५ में मारत सरकार की सहामता से १६० कि. भी. महरू का निर्माण कराया गया सा। डाक, तार, देनीकोन वायरसेस मादि के विकास की तरफ भी मिषक ब्यान दिया लाने तथा है। इस प्रदेश के दल-विभागों की विवश्न ४५ में दिसाया गया है।

বিন্ন ৬४

११. पूर्वाचल

२१*,१० '-२=',२३' जतारी प्रसांगों वचा ६१*,१३'-६७',२४' पूर्वी देशान्तरों के मध्य इस प्रदेश का सम्पूर्ण सेमफल ८८,६०० वर्ष कि. मी. हैं। यहाँ की समूर्ण जनसंद्या ४ मितियन तथा पनत्व ४३ व्यक्ति प्र. य. कि. मी. हैं। इस प्रदेश में नायार्थण्ड, मनोपुर, मितृयुत, मितृती यहाँकृषी तथा कह्यार त्रिने सम्मितित हैं, इसकी प्रविकतम सम्बाई उत्तर-रक्तिया को ७४६ कि. मी. हैं।

इचनाइनि एयं प्रवाहतंत्र—दस प्रदेश का भीमिकी सर्वेदाण विस्तृत रूप में नहीं दूवा हैं। यह दिमानव के पूर्वी भागों की समितिक करते पर स्वताहित को तरफ पर्यन्त संदेश दे देशा है । सामान दिमानव यूर्व-मिक्स को प्रेल हैं। नितृत एवं क्यार की पादियों मे चिपनो वजीड़ मिट्टी गाई जाती हैं। नागालंड्य मे पाई वाने वाली मिट्टी मे पूता, पोशान तथा प्रास्तीय कम याने जाते हैं। जबिंद मनीपुर, मित्री तथा क्यार पहादियों की मिट्टियों चाल दुन्ट किस्स की हैं। इस प्रदेश मे तीव दालों एवं सत्यविक वर्षों के कारण मिट्टी कटाव बहुत सर्विक होता है।

पूर्व कवन से इस बात नी चुरिट होती है कि चिट्टी, बन, बन तथा शनिन इस प्रदेश के प्रमुख प्राइतिक संसायन है। यहाँ के कार्ने में दिश्यर, च्यर, यांर तथा गाँउ स्वाद श्रमुख्य सहदियों यां आति है। इस प्रदेश में चल संसायन का प्रभी तक उपयोग नहीं दिखा जा सका है। इस प्रदेश में पेट्टील के पाये जाने की सम्मावनाएँ है। वहीं प्रमुख उद्योग सेतो है। उन्हीं पुराने परीकाँ के स्वाये का को ती है। यहीं प्रमुख उद्योग सेतो है। उन्हीं पुराने परीकाँ के सभी का होती की अपनी पहरी पार्वी मानड, मक्झ, कार, बाजरा, मुख्य कनातें है। परनु जैंने साथी में मेंहैं, जो भी पंता दिने जाते हैं। सेती के स्थाना इस प्रदेश में टोक्टीलों, उन्हों सामान, तीर, मनुद बादि के दसने कर मी रीमानट हिंचा खाता है। यहाँ की जाविस्था १,६६,२०० है। यहाँ के प्रयान निवादी नामा के

पुर रहते हैं। यहाँ की महियाँ का उपयोग गमनागमन के लिए नहीं हो सकता है। निर्दयौ हिस्ता, टोरसा, बांगन्न स्वा मोन्न उल्लेखनीय निरयों हैं।

बातवानु—यहाँ की जनवानु में कोई। कोई। दूर पर आपी परिवर्तन देवने को मिजते हैं। पिए हुई पाटियों, पार वर्षतों तथा ऊँचे पर्वमों में लायमार एवं वर्षों की मात्रा में आपि तिकृतताएँ पार्व जाती हैं। घेषिक मात्रा में पूषि वित्तकाल, मुकल्प तथा दबी प्रकार की घटनाएँ हुआ करती हैं। हुछ ही महोनों को छोड़कर पहीं पूरे वर्ष वर्षा होती है। इसे वित्तवार के मत तक मतन्त्रन ते वर्षों होती है। जाई में भी बयो होती है। १४००, मीटर तथा दखते ऊँचे स्थानों पर वर्षनात होता है। इस प्रदेश में ही जतवादु के तीन माग पार्य चारे हैं।

मिट्टी—दश्व प्रदेश में मिट्टी सर्वेसार घव तक नहीं कराया यहा है। परन्तु यहाँ की क्लार्स हिमानस निस्स की हैं दिनमें से न, जिस्ट, तथा कांस्तोमटे विशेष प्रस्तेवतीय हैं। मिट्टी में भानता प्रधिक है। नई मिट्टियों जो देती के तिया कांस्तोमटे दिवार प्रस्तेवतीय हैं। मिट्टी जो दोते में सिट्टी अनोई हिस्स की हैं। दिनमें विशेष प्राच्या प्रधिक हैं। मही की पूर्वी भाग की आइतिक वनसर्थी विशेष प्राच्या के कंक्-मत्यर भी पाये जाते हैं। यहां की पूर्वी भाग की आइतिक वनस्थी तीन सिटियों उपण कटिवयपीय सार्वे यह हैं। परिवयों भाग के गुरूक क्षेत्रों में पाइन, विशवर कर, तथा वीने दिस के को का अभी प्रत्यों का स्थी प्रयोग नहीं हो पाया है। परन्तु इनको जलाकर वहें पैमाने पर 'भूविंग' हिस्स की वेतों की आती रही हैं। पाया है। परन्तु इनको जलाकर वहें पैमाने पर 'भूविंग' हिस्स की वेतों की आती रही हैं।

हाल ही में भूतान में एक स्विटन रलैण्ड की कम्पनी कागन बनाने की कम्पनी चालू करने पर सहमत हुई है। मूटान में वन विभाग की स्थापना की गई है। यहाँ कीमती सान, बांस तथा मन्य व्यावनायिक लकड़ियों के प्राप्त होने की मारी सम्भावनाएँ हैं। यहाँ की समस्त जनमञ्जा १,७६१,४०३ है। यह प्रदेश मारत के सबसे कम चने बसे सेत्रों में से एक है जहाँ प्र. च. कि. मी. मे केवल १४ व्यक्ति निवास करते हैं। यहाँ को प्रधिकांग जनसंख्या का वितरण प्राकृतिक एवं जलवायु सर्वेथी कारको से निर्धारित होता है। जनसङ्या बसाव की यहाँ तीन पेटियाँ हैं : (१) उन्द हिमालय की मानविरक्त पेटी (२) अपेक्षाकृत मावाद मध्य हिमालय की पेटी (३) सबसे घना बसा हुमा दक्षिए का माग । जनसंख्या का बित-रण घतमान, छोटी २ घाटियो मे तथा गाँवों के रूप में पाई जाती हैं । दाजिनिंग एक बहा नगर है। गंगटोक (खिनिकम) पुनाक्षा तथा थिम्बू (भूटान) पासीबाट (नेफा) नगरो के विकास को वेसकर कहा जा सकता है कि सिकितम, प्रदान एवं नेका में नगरीकरण की गति तेज हैं। देश का यह पिछड़ा दुमा क्षेत्र हैं। महीं की श्रीयकांश जनसंख्वा आदिम निवासियो की है। यहाँ के ६० प्रतियत सोग कृषि से प्राप्ता जीविकोपार्वन करते हैं। खेरी ग्रही का प्रधान यंथा है। विनिज एवं वन संपदामी का मनी तक न तो विकास हो पाना है भीर न ही परियों का उपयोग विद्युत उत्पादन के लिए किया जा सका है। 'मूर्मिम' कृदि यहाँ का प्रधान वेशा है। सिनिकम में कृषि प्रपेशाङ्गत विकसित है। यहाँ प्रीश्वीमिक फसलीत्यादन, परानाही, व्यवसाय एवं चावल की खेती की जाती है। दाजिनिंग शहर का मुख्य मंत्रा पर्यटकों की ब्राध्यय प्रदान करना तथा चाय उत्पादन है।

इस प्रदेश में यातायात एवं परिवहन शंसायनों की भारी कभी है। सन् १९५४ के पूर्व गिनिक्य में केवल ४० कि. मी. दुक मोटर पनवेत योग्य सदक गण्टोक समा रोगयों के मध्य थी। सुरक्षा एवं विवास कारों के सिए परिवहन मार्गों का विकास निवास्त प्रावस्थक है। सन् १९५२ में भारत सरकार की सहायता से १९० कि. मी. सहक का निर्माण कराया गया या। डाक, तार, टेसीफोर वायरलेस यादि के विकास की तरफ भी संविक स्थान दिया जाने सारी है। इस प्रदेश के उप-विमागों की चित्र अर्थ में दिखाया गया है।



चित्र ७४

११. पूर्वीचल

२१°.१४'-२५'-२२' उत्तरी स्रक्षांची तथा ६१°.१३'-१७'.२१' पूर्वी देवान्तरों के मध्य इस प्रदेश का तम्पूर्ण क्षेत्रकल ६५,६०० वर्ग कि. मी. हैं। यहाँ की सम्पूर्ण जनसंद्या ४ मितिवन तथा परत्व ४३ व्यक्ति प्र. य. कि. मी. हैं। इस प्रदेश में नागारीय, मनीपुर, निपुरा, निजे बहादियाँ तथा कछार जिले सम्मितित हैं, इबकी प्रविक्तम सम्बाई उत्तर-देशिया को १४६ कि. मी. हैं।

द्यानाइनि एवं प्रवाहतंत्र— एत प्रदेश का मौमिकी सर्वेदाण विस्तृत कम में नहीं हुवा है। यह हिमामस के पूर्ण आगो को समिमित करने का स्वताहति को उत्तर पर्यादा संदेश दे देश हैं है। सामार हिमासल दूर्व-विषय को फैना है। विपुत्त एवं कहार को पादियों में विकास स्वताहत का साथ त्यादी है। यापायंत्र में गई जाने वानी मिट्टी में पूजा, पोटाश तथा कास्कीरस कम यादे जाते हैं। यबकि मनीपुर, मिन्नो तथा कहार पहादियों की निद्धियों लान दुमर किस्स की हैं। इस प्रदेश में तीज दासों एवं सायविक यहां के कारण विद्वा काम बहुत प्रांपक होता है।

पूर्व करन से इस बात की जुरिट होती है कि निट्टी, यन, बन तथा चनित्र इस प्रदेश के प्रमुख प्रकृतिक संसापन है। यहाँ के बनी में टिम्बर, पर, पर एक पर बन के बहुन्य तहिंदवी पाई जाती हैं। इस प्रदेश में जन संसापन का सभी तक करवेग नहीं दिखा तहा की साम के बन बन के बन के

गाम ने चुकारे जाते हैं। यहाँ को पायकांत जनसंकरा नश्य शोवों में रहिंगे है जिसका पनत्व नामम २५ व्यक्ति न, दि. मी. धाता है। सन्यूष्णे होत्र का जमाम ४० प्रतिमत्त मात कृति के दिए जनस्वम हो गाया है। दि प्रतिभ को होत्र दिक्सों में मूरिमा तसा निर्मा ने मूर्ता होता हो। उपयोग तहक २० ३६ रक्काल तमत की हिंसा ने मूर्ता गहता के है। मुक्ता छोता हो र एकाल तमत की हिंसा ने मूर्ता गहता हो है। मुक्ता हो। राष्ट्रीय मार्ग नं० २० दिवृत्व तमा विवासनी है। मूर्ता प्रति हो। राष्ट्रीय मार्ग नं० २० दिवृत्व तमा विवासनी को गिनाती है। मुक्त पिनाकर इस प्रदेश में रेल, महरू तथा जल यातावात की मार्ग कमी है। विवास तमा करहता है भी नाय मार्ताम बसुमान उद्दान मार्ग है। इस्काल-स्वकता वधा प्रगत्तना-क्वाकता है भी मार्ग क्वान स्वासन है। इस्काल-स्वकता वधा प्रगत्तना-क्वाकता है भी मार्ग मार्ग हुन्त मी उद्दा

१२. उदयपुर-म्बालियर प्रदेश

चवयुर-व्याविषर प्रदेश ७२.७ से ७४.५ पूर्वी देसान्तरों मीर २३.२० से २६.२० तत्ति मात्रामों के बीच कैना हुमा हूं। इनका सेवकत १,५०,८०५ स. कि. मी., जनतंत्वा १ करोह ६० लाख जीर प्र.स. कि. मी. पनत्व ६० हो इतसे मुख्य क्या री पालकान का पूर्वी, क्या प्रदेश का वादरी-विष्यों नेता पुत्रतता का होटा-पा हिस्सा किमानित है। एक तरक भंता भी भारी भीर दिल्ली-भारत प्रता तवा दूसरी रीएक इकते के मण्यानावता प्रतित यह केन्द्रीय प्रदेश सर्वत से प्रतिवृत्ता में स्थानक, पुत्रवांत, तवा धनिकानेक भील, यबतूत, तवा धनिकानेक भील, यबतूत, तवा आठ अंदे स्वतंत्रता अधियों है, यो सर्वियों से भारता के इतिहास पर प्रमुख स्थानित विष्यू हुए थे, एकत होते, मीक्सिंग तथा शक्ति संबय करते का स्थान एक है।

 मापस में बांध दी गई हों। श्रतमेर बंधन स्वस का काम करता है।

भरायमी शेली तथा संबधित पहाड़ियों को निम्न प्राहृतिक इकाइयों में विमानित निवा जा सकता है---

१. उत्तर-पूर्वी पहाड़ी क्षेत्र २. मध्य प्ररावली (क) सौमर बेसिन (ख) मेरवाड़ा पहाड़ियों ३ मेबाड़ पहाड़ियों ४. बाबू डगक ६. विख्यन कगार।

जलर-जूर्वी मैदान-ध्वस्तिन प्रतिद्वार्गे के समनत काटियों से परिपूर्ण पत्तनर, सीकर, समाई गाथोपुर, भीमकराजात तथा सेवड़ी में पाई जावी हैं। इनके मौसत ऊँचाई २००-१७० भी. है। पहाईखों चयटी तथा दो पहादियों के सीच में उपनाऊ माटियाँ, बहै-बहे गीन तथा परिवान मार्ग पासे जाते हैं।

मध्य ब्रारावती—वानू की वहाडियों, नियमे गतों तथा प्रांतरस्वतीय विदयों, से परिपूर्ण हैं। इत नियमे क्यों में नमक तथा बोहा का प्रांपक कमान पाया जाता है। कीयर, नाथों कुवामन, देशाना तथा बीहवाना प्रांपक उस्तेवतीय हैं। मेरवाना पदाहियाँ १२४-८०० मी. उँजे, तथा वहीं नहीं दशादा हैं।

मेनाड़ पराहियां—समुदात से इसकी ऊँवाई १२२४ भी. है। कुछेर पोटियां १३०० भी. से भी मधिक ऊँची है। यह समूर्य दोन काठियों तथा माँठों से परिपूर्ण है। सावर-मधी, सेई, बकाल स्वा सोम प्रसिद्ध परिचाँ है।

श्रावू स्वारः — सरावती श्रेणी का दक्षिणु-पश्चिम माग इसमें सम्मितित किया जाता है। प्रक्षेत्रों के कारण वे पहाहियो संविक ट्रो फटो है। वहाँ बहु प्रवाह माकृतियाँ नी पाई जाती है तथा मारुष्ट साबू ससमान तथा अनेक प्रक्षेत्रित बीटियों से पिरा हुया है।

जिल्लाजन कगार—हरक निर्माण बायू की जुड़ानों से हुमा है। यम्मत तथा विज्य वेधियों, विरोधकर कोटा, विजयुरी तथा स्वातियर में मुख्य स्वत कर देशने की मिनते हैं। वृधी सेदार में पद्मत, बनास तथा सम्माशी के मैदान सिमित कि में तो हैं। वृधी सेदार में पद्मत, बनास तथा सम्माशी के मैदान कि नहें हुए मान प्रतीव होते हैं। इस से मान प्रतीव होते हैं। इस से मान प्रतीव होते हैं। इस में सा में बाद मेदान, नशे कतार, दोसान तथा तंत्र भारियों, सन्तातिका निर्माण, पुनर्वशीनी-करण के बदाहरण पाये बतते हैं। निर्मा के साधरा पर इसके पुतः प्रन्त, नमात तथा माहों के मैदानों में विज्ञातिक कि स्वतात है। इस प्रती माना को साही तथा सरव धारर के प्रवाह तंत्रों के समल स्वता है। इस प्रती में प्रमान के साही तथा सरव धारर के प्रवाह तंत्रों के समल सरवा है। इस प्रती में प्रमान के साही तथा सरव धारर के प्रवाह तंत्रों के समल सरवा है। इस प्रती में प्रताह ते हमा है। यह नशे महत्ता तथा तथा सरवा साव सहता है। इस नशे महत्ता के प्रती माने तथा तथा सरवा संग्रा स्वता स्वता में हो। मृतो, वेदी, बदान, देशमां, देशमां, संत, पारत्तो साहित सन्त्र के निर्माण होता है। स्वतो, वेदा सं हो, संत, पारत्तो साहित सन्त्र के निर्माण होता है। विज्ञा के स्वता संत्र संत्र सरवा संत्र होता है। स्वतो संत्र साव स्वता में हो विज्ञा संत्र होता है।

जातरातु, स्तरपति एवं निहित्ती—यह तरपूर्ण स्तेत पूर्व में सार घोर पश्चिम में गुरूत जातरातु के बोज स्थित है। प्रतित्य यह एक तंत्राची होते हैं। शरेत के महारार यह (B.bw) गर्भ, परंगुलत तथा श्रेल हित्स की जातवायु में घाता है। यहाँ बार्यिक गर्भ व परेते, ती, तक होत्रों हैं। जातरातिक साध्यादन कर तथा गिट्टी नपत हैं। जातराति का भोतत तथाना है? ते ते तथा १८ ते से के बीज पहना है। जनत्यी सबसे टंगा, रानिज परार्थ—राजस्थान के शनिज जस्तादन का सममन ७१ प्रतिज्ञतः भाग भरावती शेत्र में हो बाब जाठा हूं। सत्रने सीमा, जिल, चौडी, बीट् समस्क, तावा, सभक्त, स्मारती परार, बेरीज, पृता प्रवार, मिनशेज, पत्रा तथा आवेदरस प्रविक्त उस्तेसनीय हूँ। जिनमें प्रकेट के तित्राय को नीचे दिलाया गया हूँ।

छनित का भाम	वितरण होत्र
लोह अधस्क	मोरिजा बनोल, निमला, रायसीलों, श्वला, सिधाना
सीसा जिक	तथा शीम-का-याना । यातु की मात्रा ६५ प्रतिशत । -चंद्रयपुर, जावर, मोवियामगरा, वीतवाड़ा, वाडिला,
वेरील	धलवर, सवाई माधीपुर । चातु भंग २७ प्रतिशत । श्राभेर, कुम्भलगढ़, - धत्रमेर, भीलवाड़ा, दोवरा, जीलोली तथा टींक ।
घप्रक	भोलवाड़ा, वागीर, गुगापुर, मानकिया, वेमाली,
प्रस्वेस्टन	उदयपुर, खेर्बाडा, ऋषभदेव, कीन्चल, धामीद सवा सहपांज ।
पन्ना	मावली, मार्गाइ अवशनो के बीच
साबुन बनाने का पत्थर	उदयपुर, भीलवाडा, जयपूर
चूने का भरयर	निवाहेडा, विस्तोडगढ़, किजनगढ, नन्दवास, कोटा, बूदी तथा ग्वालियर ।
संगमरमर तथा चन्य इमारती पत्यर	नागीर, रावली श्रेणियाँ, बलवर, श्रजवगढ, मनिया वी भौकरी, हुंगारी सादि :

जनसंस्थार्र्स प्रदेश के हरेण्य वर्त कि. भी. क्षेत्र से १४६० १५६ से मित्र कोन नियास करते हैं। इस प्रकार यहाँ की जनसद्धा का सन्दर्स १०१ व्यक्ति प्र. य. कि. भी. हैं। जनसंस्था ना निवस्स समझत, स्वत्राङ्क तथा प्रदेशाङ्क दिलाई की सुविषाओं वाने

सेवों में प्रिविक पाया जाता है। यहाँ की ४३ प्रतिव्रत जनसंक्या प्रदेश के २६ प्रतिव्रत मुन्नांग पर निवास करती है। साझू क्यांक ने पनत्व (६०) मध्यमाही (६९) बनात वीत्त (६०) मेवाइ पहाड़ियों में (६१) ध्यक्ति प्र. व. कि. मी. है। घरावनी पहाड़ियों के कुछेक मांथों में, जहाँ उचवाक पहाड़ियों के प्रतिव्रत का मनत्व १३० ध्यक्ति प्र. व. कि. मी. वक भी पाया जाता है। सीमर वीवन का महर्गों में जबपुर (१६१०६०), प्रत्यन (१६११००), प्रत्यन एहों में जबपुर (१६१००), प्रत्यन (१६११०), विकादा (१६११००), प्रत्यन (१६११०), यावन (१६११०), वीजवादा (६२१४०), विकादा है। प्रत्यन करते प्रतिक्र है। प्रत्यनते प्रदेश के प्रतिकृति के प्रतिक्रत करते विकाद हुए हैं। पहाड़ियों में प्रत्यन के प्रतिकृति हुए हैं। प्रत्यने प्रत्यन के प्रतिकृति वह एहं। यहाँ के प्रतिकृत प्रत्यन प्रत्यन प्रत्यन प्रतिकृति हुए हैं। प्रतिकृति करते के प्रति वह प्रतिकृति वह एहं। यहाँ के प्रतिकृत प्रत्यन प्रतिकृति हो। प्रतिकृति करते के प्रति वह प्रतिकृति वह एहं। यहाँ के स्वित्त करते प्रतिकृति करते के प्रतिकृति हो। स्वतिकृति वह प्रतिकृति हो। स्वतिकृति वह स्वति हो। स्वतिकृति करते के प्रति वह से में प्रतिकृति वह से वह से स्वति स्वति हो। स्वतिकृति करते के प्रति वह से मेरिकृति वह से से स्वति हो। स्वतिकृति करते के प्रति वह से मेरिकृति वह से स्वति स्वति हो। स्वतिकृति के से सिकृति हो। सिकृति स्वति हो। सिकृति हो। सिकृति सहिती स्वति हो। सिकृति सहिती स्वति स्वति हो। सिकृति हो। सिकृति सहिती स्वति हो। सिकृति सहिती स्वति हो। सिकृति हो। सिकृति सहिती सहिती स्वति हो। सिकृति सहिती स्वति हो। सिकृति सहिती सहिती सहिती सहिती सहिती सिकृति हो। सिकृति हो। सिकृति सहिती सिकृति हो। सिकृति सहिती सिकृति सिकृति हो। सिकृति सिकृत

उपयुंक भांकज़ों को देखकर कहा जा सकता है कि यहां की यथिकार जनसंस्था प्रामो में नहीं हैं। इस प्रदेश में देकुकक गांव हैं यहां पर सतमान कर प्रतिवात जनसंस्था पायो जाती हैं। गोवों का साकार कुछ आपड़ों की दिवारी हैं देखें के विदेश सित्ता के के कर रिक्क के प्रतिवाद के हैं। गोवों के सिता के के कर रिक्क के परिवाद के हैं। गोवों के सिता पर यहां के मौतिक, साहर्शतक कारकों वैके सिता हैं को हिलाओं, हार्य जानित प्रान्ती, मूर्ति साकार, सेतों का विवरण, साहर्शतक दंगत, तथा हुपक के परिवादी स्ताव का सबसे प्रतिवाद प्रमाव है। यहां के गांव सपन, प्रताब हुपत कर सेता हुपता सर्थन प्रतिवाद प्या प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद

कृषि —सम्पूर्ण क्षेत्र के समस्य ४२ शतिकत मून्माग पर सेती की जाती है। ३.४ प्रतिकत मूनि पर कन तथा प्रविकास मूनि पर कृषि योग्य बेकार मूनि है जिनके वितरसा को निम्न तालिका में दिलामा गया है—

भूमि उपयोग प्रतिरूप १६६०-६१ वालिका १७२

-			
भूमि उपयोग के प्रकार		कुन क्षेत्रपत (०००) (एक्स)	प्रतिशत
वन		१०, २२	ą.x
कृषि के सर्वोत्य एवं बंबर मूर्मि		XEE!	₹0.\$
्रकृषि योग्य मूनि (परती के प्रला वा)		६२ ३२	₹₹.₹
परदी मुमि		३७४१	₹₹.=
कुत बोई गई भूमि		17,117	25.8
•	योगप्रम	₹8,37	₹00,0

कुल बोई सई मूमि के ७१ प्रतिसत पर साधाप्र (बाबरा, ज्वार, मदशा, रेहै, जो तथा चोदन) २०.५ प्रतिसत पर दासें, ४.६ प्रतिसत पर तिसहन तथा २.८ प्रतिशत पर विविध इससें अंग्रेस कार्यक्र, क्यास तथा पानू सादि पैदा किए जाते हैं।

घोटोषिक धर्ष स्ववस्था— इस प्रदेश में घोटोगीवरण एक नवीन प्रयटना है। इस्तंत्रसा के पूर्व सीमित तक्त्रीकी सात, परिवर्त को महाविष्या, स्थानीय प्रसासन की धांतु की गीति के कारण जनतक सामने का भी जाती सातृतिक उद्योगों के प्रसार में नहीं किया जाता था। यो घोटोरिक हरिट के इस प्रदेश का उत्तरी था। (वसपुर स्तंत्रेन) दिशाणी मार्ग की तुस्ता में साधिक विश्वति है। इस सम्पूर्ण प्रदेश में कास्पारित द्वान उद्योग-पर्यो वृद्धि कच्चे भास, दिन्दों बनी तथा पहुंची पर साथायित है। दिनस्य के साधार पर वस ते कच्च निम्म चार होते हो साधार पर वस ते कच्च निम्म चार होते हो साधार पर वस ते कच्च निम्म चार होते हो साधार पर वस ते कच्च निम्म चार होते हो साधार वह तथा है। बही हुए न वृद्ध प्रदोगों वर्ष जमार है।

क्षेत्र का नाम	समिनित भाग	छद्योग के प्रकार
(१) चेत्रही जनपुर क्षेत्र	नीम-का-चाना, श्रीमाघोषुर, जयपुर ।	इंशीनवरिंग, विद्युत, वास्त्रप्रभासन (श्मेस्टर) शीमेस्ट । घोद्योगिक समिकों को प्रतिकृत १८
ृ(२) मकराना ब्यावर दोव	धनेपेर, विधरगढ़, स्मावर, परवतग्रर कुलेस ।	दमारती परवर, नमक, सोहा, सूडी- बस्त्र, रेस वरसंशार छचा पातु उद्योग श्रमिक प्रतिकृत है - ।
(२) मीलवारा- चित्तीड़गढ	भीनवाड़ा, विसीडगढ	मूतीवस्य, यगस्पति तेल, प्राप्तक, सबड़ी चीरना, वाल बताना, सोमेन्ट, व्यविक प्रविद्यत २२ ।
(४) उदब्दुर क्षेत्र	स्टब्पुर तथा घासपास का क्षेत्र	जिंक स्मेरटर कारखाना, क्षीमेन्ट, सूनी पागा, गराव, रातावनिक पदार्थ, दवाएँ, खिलीने दमाने के उद्योग । यमिक प्रतिकृत १६।

परिवाहन पूर्व हंचार — इस प्रदेश में राजस्थान थी (१०४० कि. मी.) या १२ प्रतिवाद दिल एव (४००६० कि. मी.) १६ प्रतिवाद कड़क मार्ग हैं। दर्शमान नगरी, धोदोगिक दिलास एवं सहत्रों हुए परेटक कस्त्रामी वे इस प्रदेश के परिवाहन एवं संवार विशास को भारते कहुआता किली है। इस प्रदेश के दो प्रवृद्ध नगर—चकुर तथा उद्याप्त १ हवाई साला या वो शुविधा से दिल्ली, मागप, महमदाबाद तथा बाब है जुड़े हुए हैं। इस प्रदेश में परस्तर संतर्धविधा मातायत प्रदाशी का समात है। इसरे सम्बं में वहां जा तहता है कि मही तथा कर परिवाहन कर दिल्ली के सामात है। इसरे सम्बं में वहां जा तहता है कि मही तथा कर परिवाहन कर दिल्ली हो। सालों की मातायाद की दिल्ला कर क्लिक है। इसरे की पर प्रतिवह तथा कर कि पर ही कि.

सङ्कें बहुत कम हैं। इसके ब्रसाबा सड़क-जल व्यवस्था अनेक कमियों से प्रस्त हैं। उदाहरण के लिए चड़को पर पूलों, कठोर एवं लगातार सड़कों का प्रभाव, तथा पुनरंबीनोकरण भयवा पुनर्निर्माण भादि की समुचित व्यवस्था नहीं है। राष्ट्रीय राजमार्ग नं० ६ (१४३५ कि. मी.) सामान एवं यात्री परिवहन की दृष्टि से सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण है। प्रन्य राज-मार्थी एवं पक्की सड़कों में धागरा-जयपुर-बीकानेर नं ० ११, धजमेर-कोटा (१६२ कि. मी.), भवभर-मीलवाडा (१३३ कि. मो.), भीलवाडा-उदयपूर (२०० कि. मी.), भीलवाडा-वित्तींडगढ़ (१६ कि. मी.), उदयपुर-वित्तींडगढ़ (११४ कि. मी.), विशेष उल्लेखनीय हैं। यहाँ एक कि. मी. रेल प्रति ५१ वर्ष कि. मी. की क्षेत्र मे है । दिल्ली-प्रहमदाबाद रेल मार्प (अलवर, बाँदीकुई, दौता, जयपूर, फुलेरा, मजमेर, मानूरोड़ होती हुई) सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण हैं। इस पर सबसे प्रधिक माल एव यात्री ढोवे जाते हैं। प्रजमेर-खण्डवा, दूसरी महत्त्वपूर्ण रेल लाइन है।

१३. मालवा प्रदेश

इस प्रदेश का सम्पूर्ण क्षेत्रफल १४०,००० वर्ग कि. मी. तथा २४९-१०' से २७'-७०' उत्तरी धलांगी एवं ७५ -४५' से ७६ . १४' पूर्वी देशान्तरों के बीच फेला हुमा है। यहाँ की कुल जनसंख्या १२ मिलियन है। यह प्रदेश मारतीय प्रायद्वीप के सबसे उत्तरी भाग से स्थित है। इसका निर्माण बुन्देलखण्ड नीछ, बसाल्ट तथा गोडवाना शैलों एव लावा से हुभा है। मु-भाकृति की हस्टि से इस सम्पूर्ण प्रदेश को निम्न चार विभागों से बौटाणा सकता है....

चप विभाग का नाम	विस्तार रवं नदी तंत्र
(१) मालवा पठार	भोनाल-पूना, विनय पहाड़ियों तथा मध्युत्व पाट के बीच फीती है। इनकी सामान्य ऊँचाई ४००-६०० भीटर है। पाही, बम्बत, काली विन्य, पास्की तथा बेदबा नदियों का ऊपरी भाग इसमे प्रवाहित होता है।
(२) पश्चिमो विग्ध्यन पहाड्यि	यहाँ तीत्र ढाल है। ६५० कि. मी. सम्बा तथा विमन्न ५०० से ६०० मीटर तक की जैवाई में स्वित है। जानगा, विगार चोरी गोमानपुर प्रधान जैवी चोटियाँ हैं।
(३) पश्चिमी नर्मंदा ट्रफ	उरवपुरा से कुथी उपनाज, शितिन बाल, परन्तु शान्तर, उरवपुरा से नीचे हिंदगा हक होशंगाबाद मैदान । हॅदिया के नीचे बवार्टजाइट की पहाडियाँ फैली हैं।
(४) पश्चिमी सतपुडा	नवंदात्या ताप्ती जल विभाजकः। पश्चिमी मान का निर्माण डकन ट्रेप से हुमा है तथा २०-४०

ŧ

कि. मी. थोडी भ्रममान तथा सान्तर, पहाड़ियाँ हैं। पूर्वी भाग का निर्माल तालबीर, बराकर सवा बिजीरी पुर्धों में हुसा है जिनमें कोमला पारक पट्टानें पाई वाती हैं। इस प्रदेश में पंचमही सबसे कैंवा स्थान है।

प्रवाहतंत्र—इस प्रदेश में अरबसागर तथा बंगाल की स्ताही में प्रवाहित होने वाली निदयों स्थित हैं) ममेबर, ताखी, माही, चम्बत तथा बेतवा मदियों मुख्य हैं । प्रवाहतंत्र एवं जब ससायन के श्रध्याय में इनका बर्खन मली भीति किया जा खुका है ।

जलबायु, मिट्टी एवं वनस्पति---यहाँ की जलवायु उच्छा मानसूनी किस्म की एवं स्वास्थ्यवर्द्धक है। रातें गीतल एवं दिन गर्म होते हैं। यहाँ पर विख्यान समा मतपुदा के पर्व-पश्चिम में समानान्तर होने के कारण घरव सागर की मानसून इन्हीं के समानान्तर ू प्रवाहित होती है। इस प्रदेश में मुख्य रूप से ठीन शीत, ग्रीव्म तथा वर्षा ऋतुएँ पाई जाती हैं। इनका थिस्तार भारतीय ऋतुको की भौति देखा जाता है जिसका वर्णन जलवायु के प्राच्याय में किया जा चुका है। ग्रीरण महीनों में मानसून हवाएँ मधिक तेन एवं दक्षिए।-पिक्चम से उत्तर-पूर्व की तरफ प्रवाहित होती हैं। यहाँ की सीसत वर्षा ११० से. मी. परन्तु न्यनतम एवं अधिकतम म से. भी. से २१० से. मी. तक है। होशगाबाद (११४), सागर (११७), तया भोपाल में १२६ से. मी. वर्ष महित की आती है। जुनाई से सितम्बर तक सबसे मधिक वर्षा तथा पूरे वर्ष का ६० प्रतिशत होती है। लगभग सम्पूर्ण प्रदेश मे काली मिट्टी पाई जाठी है। इसमें चूने के कंकड़ तथा कैत्सीयम कावॉनेट के दुकड़े सिम्मिलित पाये जाते हैं। ग्रीध्म में दरारें पड़ जाती है। फास्फेट, नाइट्रोजन क्या वनस्पति ग्रंशों की कमी है। इस प्रदेश की मिट्टियाँ (१) गहरी काली (२) मध्यम काली (३) छिछनी काली (Y) नाल काली मिश्रित (१) नाल पोली मिश्रित (६) जनोड़ मादि छ किस्मों यें बोटी जा सकती हैं। कुल मिलाकर देश की काली निट्टी के सभी गुए। इनमें पाये जाते हैं।

यही पत्रप्ता किस्म की वनस्पति पाई जाती है। इसके प्रतिस्ति तम, पत्रमञ्ज वासी हिस्स के बन दक्षिणी भाग में फीने हुए हैं। श्री एच. जी, चैन्पीयन के प्रमुतार उत्तरी भाग में गुरूष पद्रमञ्ज वाते तत्र पत्रों से जिलको विश्वित के प्रमुतार नहाड़ी, मदोश तथा पद्मिती कों में बीटा जा सकता है। दनमें सत्तई, प्रदूर, मुद्रमा, जामुन, हरें, टीक तथा कीत मुख्य कर से पासे काले हैं। दनको मार्थिक उपयोग में साने के लिए वैशानिक रूप से प्रमास किए जा रहे हैं।

ं खनिज संसाधन—इस प्रदेश में मनेक प्रकार के खनिज पाये जाते हैं। परन्तु कीवला, मैंगनीज तथा प्रभक इनमे विशेष उल्लेखनीय है। तथा घाटी तथा थेयून क्षेत्र कीयला; तर, भावुवा, मीपवाइा, तथा भारतावाइ में लीह प्रयत तथा भावुवा भीर बीसवाडा में मैंगनीज की खानें अधिक पार्र जाती हैं। इस प्रदेश के सिनव विजयण की थित्र ध्रद्र में भारी मीति देखा जा सकता है। सिनव सम्मति के साम-माम जब संसाधन की होन्द्र से भी यह त्रदेश बड़ा पनी है। नर्मदा सम्बद्ध, माही तथा काली सिन्य नदियों के उपयोग के संबंध में पाठक जल संसाधन प्रदर्श के स्वर्थ में पाठक जल संसाधन प्रदर्श के स्वर्थ में पाठक जल संसाधन प्रदर्श के स्वर्थ में पाठक जल संसाधन प्रदर्श की प्राइतिक संस्थ है।

कनसंख्या एवं मानव ध्याय— यह प्रदेश कम पना (दर् प्र. प. कि. मी.) वसा हें म है। वनसंख्या का विषरण प्रसामा है। हों मंगावाद, रावपुर, उन्केंग साथ राजाम धारि किंत्र बही धिषक पने वसे हैं वहीं विक्तान तीत्र ढाल एवं सत्युद्धा का बनान्यादित माग जनस्थित है। इत्योर, मोधान तथा राजाम एवं उन्जेंन सोगों का पत्यत कमारः दर्भ, एक तथा रेज्द व्यक्ति प्र. ब. कि. मी. है। यहां की दर्भ प्रतिस्त जनसस्या प्रामीण है तथा २७,१४० गांवी में मित्राम करती है। वस्त प्राप्ति के स्थानों पर सहत तथा पत्रारी सोगों में धार्व-संहत सस्तियों पाई वाती है। जारिवासियों को बस्तियों ऐसे सोगों में पाई जाती है जहां पहुँचना वहां किंद्र नारियों के किनारे धाया प्राप्ति राजस्यों पर स्थित है। गहरों हमा है। अधिकांत बाहर नियों के किनारे धाया प्राप्ति राजस्यों पर स्थित है। गहरों का विकास विषय दो स्थानों में धायक हुआ है। उन्जेंग (२०५,४६१), स्वीर (१०,०१६६), सण्यता (६४००) मोशास (२०५४०), सेहोर (३६,१३६) इस स्था के कविषय प्रसूख सहस्य है। प्यारोंक के लोगों के जीविकोशनंत का मुख्य सायन केंग्र है। इस बदेत की स्यामा एई प्रतिशत सूर्ति पर सेती की जाती है। ज्यार इस प्रस्त की सबसे प्रमुख सहस्य है। उदार के ४० प्रतिशत के परवात् में है ११ प्रतिशत तथा करात



इस प्रदेश में सूत्री वस्त्र म्यवसाय, धोनी तथा कृषि पर पाचारित बनियम उद्योगों का दामील एवं समु दद्योगों के रूप में ममुनित विकास हो यागा है। उपनैन, इन्दौर, भोराम

इस प्रदेश को पुन: प्रनेक उप-विमागों में विमाजित किया जा सकता है।

१४. बुन्देलखण्ड प्रदेश

इतर तथा उत्तर-पश्चिम में बमुना, दक्षिण में वित्यान तीव दाल, भीर दक्षिण-पूर्व में पता-प्रमापत व्हारियों के विश्व हुया यह बदेश २४".०"-२६",३०" उत्तरी मखांतों और धन्द."(०"--६१.३०" वृषी देवालवरों के मध्य ४५,१६० व. कि. मी. के तेन से फैता हमा है।

स्पताकृति एवं प्रवाहतंत्र—भौतिको होट से इसकी बार जय-विभागो—(१) झार्चो-यत तथ (२) संक्रमण तत्र (३) दिन्यान तथ तथा (४) प्रायुनिक जमाद, में बौटा जा शत्ता है। त्रो॰ स्टेट ने इस सम्मूर्ण प्रदेश की पूरित्यास को जीएँ स्थलाकृति (Senile गिक्कारम् को की सा वहिं। इस प्रदेश के जस्त का एक तिहाई भाग एक दिस्ट समझन है। शेष भाग दिन्यासन का पठार तीत क्ष्मण जीत हांजों के क्या के उसर ठठा हुमा है सिक्की शीमाएँ कमार ३००, ३०४ तथा ४४० मीटर की समीच्य रेसाएँ बनावी हैं। विन्यासन पहारियों की सीमत जैसाई रेस्ट के अभी से नी प्रतिकृति और इस पठार की सीवाई २० कि. मी तक है। भीनिको होंट से स्वानियम, विजयत तथा दिन्यसम्ब बालू को बहुन देवां योग्यतित हैं। प्रविची मान में विचरी हुई एवं साग्तर पहाडियों हैं। युपा पाताहतत्र इस प्रदेश से मनीहत हैं। इस प्रदेश की भीवों में बेतरा, केन, तथा दसन प्रमुख हैं। अधिकांत नदियाँ भौसभी हैं एवं बरशात में ही जलभारए करती हैं। इन नदियो पर पाइज, बरबा सागर, बरबार, सीधोरी, पद्यवारा भीलों प्रादि का निर्माण करके इस प्रदेश के जल संसाधन को विकसित किया जा रहा है।

जलवायु, घमस्पति एवं मिट्टी-भारत के लगभग मध्य में स्थित होने के कारण इस प्रदेश में पूर्व की समुद्री एवं पश्चिम की उच्छा महाद्वीपीय शुष्क अलवाय का मिश्रित रूप दिवाई पहता है । यहाँ का घोसत बापिक सापमान २५° से. ग्रे. तथा वर्षा ७५ से. मी. है। ६० प्रतिशत वर्षामानमुन पद्धति से दून से सितम्बर के महीनों मे होती है। जाड़े में कभी-कभी पछ्वा धवदावों से भी वर्षा हो जाती है। इस प्रदेश की लगभग ७ प्रतिशत मूमि बनाच्छादित है जिस पर छोटी-छोटी फाड़ियाँ एवं घासें पाई जाती हैं। छोटे-छोटे वृक्षों में टीक, दाक, सेमल, सलई तथा बबुल, विशेष उल्लेखनीय हैं। सर (लाख उत्पादक वृक्ष) तया तेन्द्र पत्ता (बीडी पत्ती) सब अगह पाये जाते हैं। पासों में कॉस की प्रपानता हैं को धासानी से नध्ट नहीं होता है। यह जारण, घास उत्पादन एवं बनों पर भाषा-रित उद्योग-धन्यों के लिए इस प्रदेश के बन बहुत ही उपयोगी हैं। ऊँचाई को ध्यान में रखकर यहाँ की मिट्रियों को तीन वर्गों में विभावित किया जा सकता है-(१) ऊँचे प्रदेशों की मिट्टी गुरुप रूप से चट्टानी है (२) निचले भागों में काली, लाल एवं पीली निट्टियाँ पाई जाती हैं (३) खड़ों (Ravines) में पानी जाने वाली मिट्रियाँ । स्थातीय विशेषतार्थी एवं मंतरीं (गहराई, रग, वनस्वति श्रंश, पी-एच मूल्यो तथा उपयोगिता) को व्यान में रख कर इस प्रदेश की मिट्टियों को भीर भी छोटे छोटे वर्गों में विभाजित किया जा सकता है।

कपरी विन्ह्यन पहाड़ियों भीर शींवा के बीच एवं कैमूर बालू की चट्टानों में सबसे मधिक प्रमा की शानें हियत हैं। इस प्रदेश में ४.६२ मिलियन कैरेट प्रमा होने का मनुगान लगाया जाता है। इसके श्रतिरिक्त ग्रेनाइट, बालू के परवर एवं बेल शादि इमारती परवर किवता से पाये जाते हैं। ग्वासियर तथा विजावर में सीह अयस्क की रिक्त सानें सीह

मण्डार की प्रतीक हैं।

जनसंस्या बसाब एवं उद्योग घन्ये-वहां की सन्पूर्ण जनसंस्या ४.३ मिलियन से मधिक है। इस प्रदेश के उत्तरी भाग में जहाँ कृषि मोग्य भूमि प्राप्त होती है जनसंख्या का पनत्व मधिक है। घने बसे हए उप-प्रदेशों मे जातीन, हमीरपुर तथा बान्दा में विकसित निवाई संसायनों तथा वैज्ञानिक एवं तकनीकी उपयोग के कारण अच्छी सेती की जाने सभी है। इस प्रदेश के द० प्रतिशत से सपित लोग लगभग द ३,००० गाँवों में रहते हैं। प्राष्ट्रतिक संगाधनों के धनुसार इन गाँवों का मानार प्रकार बदलता रहता है। भौ।दियों से तेवर माधुनिकतम किस्म के मकानों एवं मोपड़ों के समूह से लेकर सहत-बस्तियों तक के गाँव देशे जाते हैं। सबसे ग्राधिक शहरी जनसंस्था (२४%), महीनी में पाई जाती है। इसके परवात् दिवया (२०४३६), जालीन (१९४७४), छत्तरपुर (३२२७१) तथा टीहमगढ (२७६०४) के स्थान हैं। बुल मिलाकर इस प्रदेश में ३० महरवपूर्ण शहर है जिनमे २० उत्तर प्रदेश तथा १० मध्य प्रदेश में स्थित हैं। भारती की जनसंख्या सन् १००१ में केवस २४७३ थी भन बढ़कर १६०१३५ हो गई है। मह प्रदेश का सबसे बड़ा कहर है। प्राकृतिक एवं सांस्कृतिक इध्य से मनेक प्रतिकृत स्थितियों के कारण यह प्रदेश भारत के

प्रसिवनित पानों में से एक है। यहाँ ४६ प्रतिवाद नू-भाग पर खेती को वाती है। मानमून की प्रतिनिवतता के कारण इस प्रदेश में धनेकानेक किया की प्रतिन देता की वाती हैं। बोई मई भूमि के ६२ प्रतिवाद पर साधान, २० प्रतिकाद पर दानें साथा सेप पर रून तरकारियों मादि देवां दिसे जोते हैं। बालागों में जबार, बातगर, जो मिषिक महत्वपूर्ण हैं। इस प्रदेश में खरीक तथा रवों को दो मुख्य फसलें उनाई जाती हैं। कृषि कार्यों, विकाई संसामनों, एव फनत परिवों में स्थानीय प्रतिर देशे जाते हैं। कृषि कार्यों, पर प्रदेश में धोशीकित विकास को गति भी तेज की जा रही हैं। इस प्रदेश में बड़े दीन पर जबादें जा रहे उद्योगों की भारों कमी है परन्तु कुटीर उद्योगों का प्रवक्त एवं विकास धांक साहतीय है। इन कुटीर उद्योगों में सक्ती चीरान, सक्की के कार्य, कोशसा सनात, हैयहुम मूरी बस्त, बसके का कार्यं, साहत बकती, तेव निकानना धार्यि अधिक

परिचहत संसापन — इत प्रदेश की विषय पराताकृति के बारण वातावात एवं परिवहन सामायती का सत्रीयनकत विकास नहीं हो पाया है। इस प्रदेश की सबसें की पूरी लग्नाई प्रदेश की सामें हैं हिससें ६० प्रतिसात प्रतेष को मीत्र में किए की स्वाहुक एवं मोनासी हैं। प्रति वर्ग कि, भी, तेत्र में केवल ०,२१ (उत्तर प्रदेश) तथा ०,२७ कि. मी. (नम्प प्रदेश) सबसें हैं। इसके प्रतिकृत कमा है। इसिए प्रतिकृत कमा है। इसिए प्रतिकृत कमा है। इसिए प्रतिकृत कमा के स्वाहुक सामें का प्रतिकृत कमा है। इसिए प्रतिकृत कमा है। इसिए प्रतिकृत कमा है। इसिए प्रतिकृत कमा कि स्वाहुक सामें का प्रतिकृत कमा है। इसिए प्रतिकृत कमा केवल प्रदेश में विभावित किया जा सकता है।

१४. विन्ध्याचल वधेलखण्ड प्रदेश

हणसङ्गीत एवं क्यार्शंय—एस प्रदेश का क्षेत्रफल १४०,१४० व. कि. सी. तथा जन-फ्यार ... ६६ मिलिस के क्षीफ है तथा ११.२६१-२३.१११ ' उत्तरी प्रकालों एवं ७०°१४/-०५११५' यूर्वों देलावर्शंक बीच प्रायशीत के प्रस्नुतिक के स्मार्थ में हमत हैं। ६ एवं सभ्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश तथा बिहार के हिस्से सम्मितित हैं। प्राष्टिक एवं सास्कृतिक कारकों ने मिलकर इस प्रदेश को अग्न दिया हूँ। यह सारा प्रदेश कटको, पद्मित्रों, प्रार्थित, एवं मन्न पट्टलों में छिता हुई, जलोड़ वैसिनों से परिपूर्ण हैं। प्राष्ट्रितिक स्मार्थों में पराठी चारियों, शेव बात जया कित्यम बातू की चट्टानें समामान स्वत प्रमास हैं। यह भी जैयाई १४० से १९०० मीटरों के बीच हैं। इस प्रदेश का दक्षिणों सीव शेवा एक देशान की भीति तक्ष हैं। उत्तर तथा प्रियुक्त में स्वत दो तीव बालों के बीच शेवार कि वीचल की भीति तक्ष हैं। उत्तर का प्रदेश्यों वाल सहावारी तथा गोदासरों की महस्तक निर्देश के प्रदूशम का कार्य करता है भी मैकाल बया घातपास के मून्नाय से निकस्तर दक्षिण से प्रवाहित होती हैं। निरंशों का वितरण वहा प्रवमान है। परण्ड प्रसाहत्य एक्स वह से कुसास्तर है।

बतवायु, बतस्पति एवं मिट्टी—यहाँ की जलवायु मानतूनी हिस्म की है सामान्य रूप से यहाँ पार-कृष्क ग्रीय्म (मार्च-मई), वर्षा (जुन-वितन्वर), ग्रक्तमण (बस्ट्रवर-नवन्वर) ग्रमा भीत च्लुएँ (दिसन्वर-जनवरी) प्रमुख की जाती हैं। जनवरी तबसे ठहा भीतत् दिरशहा, नमंदा घाटी तथा बाबियात के केषों में क्यास वाली कानी मिट्टी; नम्य देवती, मध्य बागायाट तथा दिल्याहा में साल भूरी जंतनी; उत्तर-परिवन गर्राहरूर, करारी दोला में दुगट गिमित; महानेत दिल्याला, विज्ञी तथा दुवी में कानी जान पीनी सिधित; वेनन भारों में करेस मिट्टी तथा बहाड़ीय में साल भूरी निट्टियों भी मप्ताब नहीं हैं।

मिट्री वाला एवं सिचाई भून्य है। इस प्रदेश में भावागमन के सापनी एवं शिक्षा भादि की कमी होने के कारण ६४ प्रतिशत लोग धरों में ही रहते एवं कृपि प्रादि कार्यों में लगे रहते हैं जिनमे लगभग = ४ प्रतिशत लोग कृषि पर आधारित होते हैं। इस प्रदेश में सनन, बनोत्पादन तथा पशुचारण व्यवसाय का भी कम विकास हो पाया है। इसलिए कृषि पर निर्भर व्यक्तियों का प्रतिशत धरेक छर-क्षेत्रों में ६० प्रतिशत तक पहुँच जाता है। मारत के सबसे कम नगरीकृत प्रदेशों में से यह (१० प्रतिशत) एक है। नगरीकरण की क्षेत्रीय विभिन्नता विशेष उल्लेखनीय है। जहाँ सिद्धी और जबलपुर के नगरीकरण का प्रतिशत वमश. ०,६ प्रतिशत और ३० प्रतिशत है। कुल मिलाकर इस प्रदेश मे ५१ नगर केन्द्र हैं। जिसमे केवल जवलपुर नगर क्षेत्र (४,३४,८४१) प्रथम तथा गुरवारा (८६,४३४) दितीय कोटि के गहर है। अन्य गहर श्रविकतर जिला एवं तहसील कार्यालय केन्द्रों के रूप में विकसित हुए हैं और रेल एवं पड़क मार्गों पर स्थित हैं।

उपमुक्त प्रक्रिकों के प्रध्ययन से कहा जा सकता है कि यह प्रदेश मुख्य रूप से ग्रामीण है। जहां सम्पूर्ण जनसंख्या का लगभग ६० प्रतिवात इस प्रदेश में स्थित हर साइज के २४,५२५ गांवों मे रहती है। यहाँ अधिकतर बस्तियाँ बिखरी विस्म की हैं। परन्तु वयजाऊ घाटियों में तथा पठारों पर पाई जाने वाली बस्तियाँ संहत एवं प्रद्वें-संहत किस्त की हैं। इस प्रदेश को हरेक किस्म की बस्तियों पर यहाँ की प्राकृतिक सरचना जैसे घाटियों, बेसिनो, पठारी सतहो, कटकों, तीच्र ढालो, जलोढ़, मिट्टी का सान्तर वितरण, धतुपजाऊ मिट्टो, भीसमी नदियो, बनस्पति धाच्छादन तथा भूमिगत जल का स्पष्ट प्रभाव देखने को निसता है।

जैसा कि कपर कहा गया है यह प्रदेश कृषिप्रधान है और कृषि यहाँ का प्रधान स्यव-साय है। परन्तु नेट बोई गई भूमि का प्रविशत केवल ३२ प्रतिशत ही है। फसल उत्पादक क्षेत्रों की केवल १३ प्रतिशत भूमि पर एक वर्ष में दो फसलें पैदा की जाती हैं श्रीर कृषि की जाने वाली मूमि का देवस ४ प्रतिशत की सिचाई की जाती है। तालाव, कुएँ तथा स्वानीय महत्त्व के बाँव मिचाई के प्रमुख सावन हैं। क्रिन की जाने वासी भूमि के बड़े हिन्से पर लाखाप्त पैदा किये जाते हैं। चासन का प्रपता क्षेत्रीय महत्त्व है की कृषि भूषि के ३० प्रतिकत पर लगाया जाता है। गेहूं का उत्पादन १६ प्रतिशत पर किया जाता है जो प्रदेश को दूसरी फमल है। चता,ज्वार, बाजरा सवाग्ररहर प्रदेश की ग्रन्य प्रसिद्ध फाल हैं।

जैसा कि पूर्व में कहा गया है यह प्रदेश कोयला तथा बनो की हिन्द से घनों है। परन्तु मौद्योगिक हब्दि से यह प्रदेश बहुत पिछड़ा हुमा है। वेबल चूने के परवर का उपयोग मन तक सीमेन्ट उद्योगों में निया जा शका है। इनमें चुके सीमेन्ट फेसटरी, किशोर नगर हीकेट तथा जनसपुर मन्त्रेस्टम बनर्स किथेप जल्लेसनीय हैं। रिहुन्द परियोजना की स्फलता के कारण घर इस प्रदेश का घोशोगिक शब्दय बहुत उपजयस दिखाई पहुने लग गया है। भी नरी में हिन्दाल को की स्वापना की वर्ड है। यह इस प्रदेश का सबसे बड़ा वीयोगिक प्रतिब्छान है। इसके प्रतादा प्रनेकानेक लकड़ी चीरने, बीड़ी बनाने, साल उत्पादन, तथा सुती बस्त स्ववसाय के प्रतिष्ठामों की स्थापनाएँ की गई हैं । इलाहाबाद- बम्बई रेसमार्थ इत प्रदेश में स्थित अवसपुर तथा कटनी होता हुया गुबरखा है। कलकता, बम्बई तथा दिल्ली इस प्रदेश के रेस मागी द्वारा चुने हुए हैं। चुनार-चुने, तथा दुवी-गढ़वा इस प्रदेश के नवीनतम रेसमार्थ हैं। कुल मिसाकर इस प्रदेश के पूर्वी तथा मध्य विलों में परिवहन की व्यवस्था संतीयजनक म होने के कारण इस क्षेत्र को एकाकी एवं पिछड़ा माना जाता है।

स्पानीय कारको के भाषार पर इस प्रदेश को पुनः भनेक उप-शेत्रों में विभाजिन किया जा सकता है।

१६. छोटा नागपुर प्रदेश

२२.0"-२४.'.३०' उत्तरी असाकों तथा दश्",४०'-८७'.१०' पूर्वी देवात्वरों के बीच दिस्सा यह मरेग मारतीय प्रावदी का उत्तरी-पूर्वी माग हूं। रोकी, सिहमूज, धनवाद, तत्तमु तथा हमारीया। (दिहार) धीर पुरुत्वा (०० वंवाल) जिलों का द६२३६ द. कि. मी. का दोर दस प्रदेश मे विस्मितित है।

स्यताकृति एवं प्रवाहतंत्र-इसका निर्माण प्राध्यिन यूग की ग्रेनाइट तया नीस चट्टानों से हुमा है जिसमें पारवाड़ की विलरी हुई मश्रक तथा सिस्ट भी पाई जाती है। इस प्रदेश में विभिन्न केंनाइयों के बनेक पठार स्थित हैं जिनकी सबसे प्रधिक केंनाई मध्य-पश्चिमी भाग में ११०० मी. है। इस पठारी अदेश की दास चारों तरफ है। हजारी-बाग तथा रौबी जिलों में स्थलाकृति की विशेषता देखने को मिलती है जहाँ समान ऊँचाई के पठार दामोदर द्रोशी से विमाजित हैं। स्वर्शरेखा नदी बागमुण्डी पठार को, जिसकी क्रेंबाई ६०० मीटर है, रांची पठार से प्रतम करती है। प्रो० एन० पी० चटर्जी ने रांची पठार पर चार समप्राय भिन (Pene plain) के पाये जाने की बात कही है। राजगहल पहाहियाँ (३००-४५० मी.) ज्वालामुखी तथा पलामु क्षेत्र विच्छेदित हैं । छोटा नागपूर प्रदेश से विभिन्न दिशायों मे नदियाँ प्रवाहित होती हैं। कोईल, स्वर्एरेखा, घराकर, द्यामोदर, प्रजय मोर, ब्रह्मनी तथा गुमानी विशेष रूप से उल्लेखनीय हैं । बहुत छोटी-छोटी एवं स्थानीय महत्त्व की धनेक नदियाँ जैसे पुनपुन, फल्गु, सकरी तथा विकल प्रदेश के उत्तरी छोर पर प्रवाहित होती हैं। अधिकांश निदयौं सीव किनारों, सकरी पाटियों, गहर देवा जनप्रपत्त यक्त एवं खिद्यली हैं। यहाँ की नदियों में केवल मानसून में पानी प्रवाहित होता है। वर्ष के शेप महीनों में या तो सूख जाती हैं अथवा इनमें सान्तर जल जमाव पागा जाता है। इस प्रदेश की प्रधिकांश निदियों में शीध बाद भाती भीर तुरन्त ही प्रवाह समाप्त हो जावा है।

सत्तवायु, बनस्पित एवं मिद्दी—इस बदेश की जलवायु मानसूनी हिस्स की है। मार्च के माने के साच ताथ वृद्धि (२६' से २६' से .६'.) प्रास्क्य होती है। वर्षा प्रास्क्य होने पर तापनात कम होने सपता है। इस प्रदेश में हवाशों की सामान्य दिवा पूर्व से दिस्तर-पूर्व की तरफ होती है। च॰ प्रतिस्क्षत वर्षा दून से तितन्दर के महोनों में हो नाती है। मानसून के सभी मुख (गुरुक जवनायु का मध्याय देती) पांचे जाते हैं। जिसमें वर्षा के क्यातीय सूर्व मालिक मंतर विशेष महत्त्वपूर्ण हैं। जाहे की म्ह्यू नवस्दर के साथ प्रास्क्र होती है ग्रीर लगभग फरवरी तक चलती है । जनवरी का तापमान हजारीवाग एवं रांची में कमशः १६° हे. में. तथा १७° से. में. रहता है। जाड़े में सम्मादित शीत लहरी का प्रभाव यहाँ तक बहुत ही नगण्य होता है। बृक्षो की घनवरत कटाई एवं चरागाही के कारए। यहाँ की प्राकृतिक बनस्पति को बहुत प्रथिक क्षति हुई है। फिर भी छोटा नागपुर के बच यहे धगम्य भागों में बच भी प्राकृतिक बनस्पति सुरक्षित पायी जाती है। यहाँ पायी जाने वाली वनस्पति को (१) गुष्क पतभड़ (२) गुष्क प्रायद्वीपीय साल वन तथा (३) मम प्रायद्वीपीय साल वन तीन प्रकारों में रक्षा जाता है। प्रथम कोटि के बनों में पाये जाने वाले प्राकृतिक दृक्षों में धमलतास, खैर, हर्रा, महुवा, सेमल, बाँत सवाई एवं कुश धास प्रमुख हैं। साल, कुसुम, पीयार तथा शैर आदि वृक्ष डितीय एवं तृतीय कोटि के बनो में पाये जाते हैं। जनकीय पदायों के ग्रामार पर इस प्रदेश में अनेक प्रकार को मिट्टियाँ पायी जाती हैं। परन्तु मीस एवं ग्रेनाइट से बनी हुई साल मिट्टी की प्रधानता है। इसके मितिरिक्त दामोदर भाटी में बसुई, ऊँचे प्रदेशों मे लैंटेराइट तथा राजमहत्त के पहाड़ी प्रवेश में लावा तथा लैटेराइट मिट्टियाँ पाई जाती हैं। साल मिट्टी में पोटाश तथा चूने की मात्रा पर्याप्त है परन्तु नाइट्रोजन, फासकोरिक एसिड और ह्यूमन की कमी है। मिट्टियों की गहराई कम है। इस प्रदेश में पाई जाने वाली मिट्टियों की उर्वरा मक्ति स्थलाकृति, स्थिति, एव जनकीय पदायों के गुर्गों के प्रमुसार बदलती रहती है। कासी मिड़ी श्रधिक उपजाऊ है।

खनिज संसायन-देश की सबसे महत्त्वपूर्ण खनिज पेटी इस प्रदेश में पाई जाती है। देश के लाम्र उत्पादन का लगभग १००% काइनाइट १५% कीयला, मधक, बाबसाइट, चाइना मते ४०% धीर ४०% लौह प्रयस्क निकाला जाता है। भारत में कीयले के धर्म तक के ज्ञात भण्डार का ८०% तथा कोकिंग कोयले का १००% भाग छोटा नागपुर प्रदेश में स्वित है। इस प्रदेश की कीयला की खानें गोडवाना चट्टानों के साथ पायी जाती हैं। कोयले की प्रधान खानें पूर्व से पश्चिम को फैली हुई हैं। कीयले का उत्पादन सदैव बढ़ता जा रहा है।

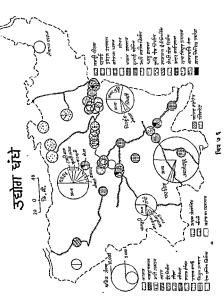
इस प्रदेश में प्राप्त होने वाला लौह घयस्क घारवाड चट्टानो से संबंधित है। सिहंभूम सबसे प्रसिद्ध है। यहाँ का लीह प्रयस्क हैमेटाइट (६०% लीहाश) किस्म का है। इस प्रदेश में पाये जाने वाले लौह भयस्क का सनुमानित मण्डार १०४७ मिलियन टन है। पलामू, हजारीबाग, सिंहभूम, रांची जिलों में चूने का पत्थर पर्याप्त मात्रा में पाया जाता हैं। इस प्रदेश में ११६ कि. मी. सम्बी तथा ३२ कि. मी.चीड़ी पेटी में अञ्चकृ पाया जाता है। अन्नक के लिए कोडरमा सबसे महत्त्वपूर्ण है। (खनिन संसाधन ग्राच्याय में जिस्तृत वर्णन दिया गया है)।

जनसंख्या, सामव सहाव--इस प्रदेग की जनसंख्या सगमग एक करोड़ तीस लाख है। जनसस्या का वितरए बहुत ग्रसमान, प्राकृतिक एव सांस्कृतिक ससाधनों से प्रभावित है। कुल मिलाकर यहाँ की जनसंख्या विरली (१४० व्यक्ति व. कि. मी.) यसी है। जबकि दक्षिणी विहार के मैदानी भाग में ३८५ है। पहाडी अवस्थावड, कटे-फटे, लेबी मे जनसंख्या न्यूनतम है। इसके विषरीत हजारीवान तथा सिह्मूम के मैदानी भागों में जनसंख्या का वितरण समात है। सानों तथा भैन्यूफंकरिण के प्रमुक्त क्षेत्रों वेसे दामोदर की निक्ती पाटी में सिंहयुम, रीवी, रामगढ़, हजारीवाम, तथा निरोधीह के पासपास करानंत्रमा प्राप्त पर उच्छी कर उच्छी कर त. कि. मी, तक पाया जाता है। कराव के भीधोगिक एव खनन प्रथान क्षेत्र में जनस्वया का परत्य (४००-६०० व्यक्ति अ. व. कि. मी.) सबसे परिक है। यहां की परिवाग जनस्वया प्रामीण, जीस्तार्थ हुन्दूर, जिल्ली हुर एवं छोटी हैं। इनने स्थानीय विश्वकार्ण पानी काती हैं। समोदर पाटी में पूर्ण कर से बहुत विस्तार्थ, रीवी, हुनारीवाम, क्षेत्रों में घर्ट-स्हत तथा पठारी कोत्रों में विसरी हुई विस्तार्थ हों है। इस प्रयोग में वामें पर्य-स्वत्र तथा पठारी कोत्रों में विसरी हुई विसरी की प्रयानता है। इस प्रयान नियान करती हैं जिनको जनसंख्या परित है। उस प्रयान में किसी हुन व्यवसाय कृष्टि है। क्षिप के लोगों का प्रयुक्त व्यवसाय कृष्टि है। कृष्टि के लोगों का प्रयुक्त व्यवसाय कृष्टि है।

इस प्रदेश में ७० गहर हैं। जिनमें जमनेबदुर (४५६१४६) एवं रांची (२५६५६) सबसे सहे हैं। इनके पालावा पाठांनला (१८६५१), नोबामुखी (११८६२) भोबाबनी (१६८११), डाल्टनपंच (३२६६७), लाईबासा (३५३०६), दुमका (२३३६०) तथा रहिला (४०००६) प्रस्त महस्वपूर्ण गहर हैं।

उद्योग-धन्ये— प्रोधीविक विकास की ट्रिटि से छोटा नागपुर प्रदेश सबसे अनुकूल बातावरण में स्थित हैं। यहाँ बनी तथा खानों से प्राप्त होने वाले समस्त कच्चे मास प्राप्त होते हैं। इस प्रदेश में उचन कोटि का नीह समस्त कीरिन, कौरता, प्रते का परस्य पहले बती माना ने चाये जाते हैं। बाससाइट, गाजं सबस तथा सामोरर विल्यु के किम्मध्यल से सलीह उपयोगों का भी विकास हो रहा हैं। बीस, सबाई प्राप्त, दिम्बर तथा सात के बढ़े गंगाने पर पाये जाने के कारण सम्बद्ध हुए हैं। बीस, सबाई प्राप्त, दिम्बर तथा सात के बढ़े गंगाने पर पाये जाने के कारण स्वाप्त, कर्नीवर, साई तस्त्री तथा दिमाबसाई उच्योगों का केन्द्रीवर-एस सम्बन हो पाया हैं। इतना हो नहीं बिल्ड वर्ष प्रेपीय पर सोमेन्द्र, स्वास्त, स्वास बादि के भी तथोग दस प्रदेश में टाटा सीह इस्ताट उच्योग, सारी इसीनिवर्धिंग, इस्ति समीन, भोटर, रेस, जूट, थोगों, सभी एसं उच्यरण निर्मास, उच्येष्ट करावर तथा सुरी बक्त प्रवास वादि को बड़ी-बड़ी सीधीनिक इस्ताइची उच्यादत कर वर्ष में जुटी हुई हैं। बेचन प्राप्तिक सीमावनों की इति हो ही यह प्रदेश सब्दी पनी है बहिक यहाँ बाजार सब्देश, बैदिन, बोमा, इरिवड्न, यन्दरणाह, आधिक, विज्ञानिक एवं तकनीकी सुविचाएँ मो

यासावात एवं परिवह्न संताधन—कानिज संसाधन की हाँ वे धनी होने के कारण इस प्रदेश में पूर्वी रेसमार्ग का निर्माण रेप्पार्थ में कराया गया था। सन् १८०६-१८०० के मध्य रागीन-मारिया में रेममार्ग का किलाह हो गया था। देन से नक्षी नहत्वपूर्ण रेस साईन (चनवाद-प्रा-हृत्रारीयाण) धैन्डकार सन् १६०६ में ही बन पुत्री थी। इस प्रदेश के अधिकां सोधीनिक, मैसारिय, प्रावस्थित एवं सनिन्नीस्थारक केट इस विकास हे पुत्रे हुए हैं। न केवल देस की उपर्युक्त वस्त्रो प्रविद्ध रेस साईन बालिन साईन सहक हेट इश्वितन हुंक रोज भी इस प्रदेश से होकर पुत्रस्था है। इस रेस एवं सहक सांधी



पर देश की सबसे प्रधिक जनसंख्या एवं सबसे अधिक सामान ढीये जाते हैं।

इस सम्पूर्ण प्रदेश मी पुन: थो उप-प्रदेशों—जनरी छोटा नागपुर तथा दिनाणी छोटा नागपुर में विभानित दिया जा सकता है। विकास की स्थानीय दर्शों, जनसंदया परश्य पूर्व नोकतोर्थ प्राकृतिक एवं सांस्कृतिक साथरों वर उपगुक्त दो उप-प्रदेशों की २२ छोटे-छोटे मागों में विभागित किया गया है।

१७. मेघालय-मिकिर प्रदेश

मह सम्पूर्ण प्रदेन २१..०४' से २६'.४१' उत्तरी मक्षामी तथा ८१'.४७' हे २१-१६' पूर्वी देणान्तरी के मध्य स्थित हैं। इसमें पारी, स्वाती, व्यानिवर्ष पूर्व मिनित रकारी क्षेत्र सम्मितित हैं। इसका शेषकत १४,२६१ व. कि. मी., ऊँचाई ९१० से १८३० मी. के नीय हैं।

स्पताकृति एवं प्रवाहतंत्र—(त प्रदेत का निर्माण धनेकानेक बार वनीन के उत्तर उठने तथा नीने पतने, समप्राय (वेनवेन), कटाल, जमान, पटल विकरण तथा बदानंदन की विक्रायों भादि ते हुमा है। दस्तिए यहां की स्पताकृति वश्यिक कटाल, मतमान मून्माग, एवं तीव हातों ते परिवृत्तं तथा जीएं है। परिचम में गारी प्रदृष्टि तथा ति (दिस्प न कि. मी.) सम्बच्धिक कटा-कटा है। येचातन का मध्य तथा दूर्यों माग (१४३७४ स. कि. मी.) जिससे वासी, जयतिया पदिवाहें सम्मित्तंत हैं, पठार के स्व में फीता हुमा है। गारी प्रदेश में यो प्रवाहतंत्र पाये जाते हैं जिनके फलास्कण यहपुत्र तथा सुत्रमा मावाह दोनों का निर्माण होता है। प्रधम कानू, रिगी, खानुवा तथा समार एवं दिशीय में बोगाई, दरीन तथा बटा प्रमुख गरियों हैं। मध्य तथा पूर्वी मेघानव में बीग्रह, धनियम, तथा सम्मी निरम कर है।

जलवानु, मिर्टी एवं बनस्वति—जेवाई के बारए। यहां की जलवानु बहुपुत्र की पाटो से मित्र हैं। बहुपुत्र का रिदान बीचन में नाते वार वाहे में मोत्रव रहता है। प्रदेश सबसे मंत्रव पात्रव हैं। बहुपत्र का रिदान बीचन में तथा शोह में मोत्रव रहता है। परेश सबसे महीने सबसे इटे भीर ताववान समझन परे हैं. है रहता है। दिसानर वाप जनवरी के महीने सबसे इटे भीर ताववान समझन परे हैं. है रहता है। दिसानर वापित्र वर्षा रेश स्वित्त है। वाहे में भरी नहीं के बराबर होंगे हैं। वर्षा भी मात्रव रिदाल से उत्तर हमात्रव है। हो सार्व विद्याल का सार्व है। होने में भी बर्दा परिवाहर तथा प्राचीन जनते हैं। हो सिंह महीने हैं। स्वत्त वापना के सार्व है। सीन का सार्व है। सार्व है। सार्व है। सार्व है। सीन सार्व है। सार्व है। सीन के हिष्ट में इप कि सीन के सार्व है। सीन के सीन है। सीन के हिष्ट में इप के हिष्ट में इप के सीन के सार्व है। सीन के सीन है। सीन के सीन है। सीन के सीन है। सार्व के सीन के सार्व है। सीन करता है। सार्व के सार्व है। सीन के सीन है। सीन करता है।

मिट्टी की प्रधान फड़तें हैं। इस प्रदेश की जनस्वित मिश्रित है। मिश्रित उच्छा कटिबस्पीय स्वर्राह्मर वनस्वतियों की प्रधानता धोर साल बुशों की घोषहता है। इसके घाँविरिक्त बांत, बेंच, त्याई सकरी, साल के बुश भी घिषहता से पाये जाते हैं। ३००-७५० मीटर को ठेंबाई पर घात तथा ७५० गोर से कपिक जैंदे शेगों में बाइन वन पाये जाते हैं। इसके धोक तथा वर्ष बुशों की प्रधानता हैं। मिकिर वहाकियों ने बनस्वित घोषक घनी तथा मध्य बहुनुक घाटी के समान पाई आती है।



जनसंत्या, मानव बसाव तथा उद्योग-प्रसमान एव निरोधक स्थलाकृति के कारण यहाँ की जनसङ्या बहुत विरल (२० व्यक्ति प्र. द. ति. मी.) है। जनसङ्या के घनस्य मे स्थानीय अंतर प्रथिक नहीं है। पूर्वी भाग से १० तथा पश्चिमी भाग में ३० व्यक्ति प्र. व. कि. मी. निवास करते हैं। मिकिर पहाडियो में जनसंख्या ग्रधिक ग्रामीण है। सम्पूर्ण प्रदेश मे पठारी स्थलाकृति, खिछनी मिट्टी, सीमित कृषि मोग्य भूमि तथा कम गुणकारी वर्षा पाई जाने के कारण विकरी हुई एवं पल्लीदार (Hamleted) बस्तिपाँ पाई जाती हैं। ७६ प्रतिशत बस्तियाँ धरयिक छोटी हैं जिनकी जनसस्या २०० से कम है। केदल ४ प्रतिशत ब्रामों ने ५०० से मधिक जनगढ़ना रहती है। प्रदेश की बस्तियाँ मद दानों तथा इन्टर-मान्ट घाटियों में यसी हैं। इस प्रदेश की १२ प्रतिशत जनसङ्खा शहरी है तथा शहरी का वितरस्य बहुत ग्रसमान है। तिलाग सबसे बडा (१२२७४२) शहर है। मैधालय के पूर्वी भाग में श्रोबाई (८६२६) तथा पश्चिमी भाग में तुरा (१४४८६) दी ग्रम्य महत्त्वपूर्ण शहर हैं। बोकाजन, आमलासी, महुर तथा चेरापूँजी, चत्य उल्लेखनीय शहर है। यहाँ के स्रविकाश यादिवासी फूमिंग कृषि करते हैं। परन्तु घाटियों, सीक्षेत्रुमा ढाक्षों तथा इन्टरमास्ट पाटियों मे नम एव स्थायी कृषि भी प्राप्ताद नहीं है। लासी, अपन्तिया क्षेत्रों में चावल श्रीर मध्य मेघासय में मक्का, ज्वार, बाजरा, प्रालू तथा साग सन्त्रियों की सेती की जाती हैं। छातुर, संतरा, धनसास, नीबू, तथा लीची के बंगीचों के साय साथ बुछ शेवों में चावस के भी सेत रेखने को गिलते हैं। प्रदेश की कृषित भूगि के १७ प्रतिशत भाग मे चावल, १५ प्रतिशत में भाल. १२ प्रतियत में मनका पैदा किये जाते हैं। पश्चिमी मेघालय में चना, दानों, सरकों, तम्बाङ्ग, तथा झालू पैदा किये जाते हैं। बीच तथा लाश का भी बड़े पैमाने पर दशायर किया जाता है। सनिय की हम्दि के इस प्रदेश की पनी मही कहा जा ककता है। परन्तु किलेनाइट, चूने का पथर, पहरा प्रदेत, ताझ अवस्त, कीयता तथा स्वर्णवास्क चुहुनें, प्रपत्ति मात्रा में पाई खाती हैं।

यातायात एवं विरवहन संसाधन — प्रत्यिक एवं तीवयामी निर्ध्यों, प्रतमान परावन, कृषि योग यूपि की कसी, वनों के साविषय धीर किन वर्ष वर्षोग को हरिट हो लिड्डू हिने के काराए इस प्रदेश में यातायात एवं परिवहन संसाधनों की मारी कमी है। उत्तरी-पूर्वी मीशावरी रिक्त मार्ग कमी है। उत्तरी-पूर्वी मीशावरी रिक्त मार्ग कम थीटा मा हिस्सा इस प्रदेश में परता है। ०० प्रतिताद विरविद्यों कहकों से बहुत दूर स्थित है। मध्य तथा पूर्वी मेचानय में बीडी बहुत सर्क हैं हिनकों मौहारी-पिकाय विवानकों वर्षों स्थापन वर्षों भी प्रवान करने वर्षों प्रतिवान मिल्य करने हैं। स्थापित सरकों की सुन तथा है। एत हिन्दी मीन करने हैं। सामीए सरकों की कुल तथा है। १५ कि. मी. पूर्व करने हैं। इस प्रदेश में मिल्य करने हैं। सामीए सरकों की कुल तथा है १५ कि. मी. है। इस प्रदेश में जल परिवहन, रस्ती मार्गो तथा बातु हाणों की भी काम में लाया जाता है। इस प्रदेश में जल परिवहन, रस्ती मार्गो तथा बातु हाणों की भी काम में लाया जाता है। इस प्रदेश में जल परिवहन, रस्ती मार्गो तथा बातु हाणों की भी काम में लाया जाता है। इस प्रदेश में अल परिवहन स्था स्था है। इस प्रदेश में अल परिवहन स्थी स्था प्रदेश हैं स्था में विपालक किया यात्र है।

१८. महाराष्ट्र प्रदेश

यह पूरा प्रदेश १४°.४४'-२१°.४०' उसरी श्रक्षांशी तथा ७३°.१६' व ००°.३६' पूर्वी देशान्तरी के मध्य फंला हुआ है!

स्यलाकृति एवं प्रवाहतंत्र-वर्धा-वेश्मण नदियों के बेसिन तथा रननिगरि के बेलाँवली प्रदेशो, जहाँ कदिपय प्राचीनतम चट्टानें पाई जाती हैं, को छोडकर समुचे प्रदेश में बसास्ट षट्टाने पाई जाती हैं। श्राचियन धारवाड, कुल्या तथा विच्यन चढ्टाने भी अपवाद नहीं हैं। इस प्रदेश के स्थल विन्यास में जलवाप का महत्वपरों योगदान है। पश्चिमी भाग में प्राचीनतम पटारांश एव अपक्षरण सतह अब भी सूरक्षित हैं। इसकी सह्यादि के नाम से पुकारा जाता है जो पठार एव सैटेराइट मिट्टी से बका हवा है। सह्यादि एवं दक्त पठार के बीज नहीं कहीं इतनी समानताएँ हैं कि उनकी पहिचानना कठिन ही जाता है। पूर्व की सरक चौड़ी नदी घाटियां पाई जाती हैं। स्वलाकृति के बाधार पर महाराष्ट्र प्रदेश की चार-सहाहि, सुद्व पठार, ताप्ती वेसिन सवा वर्षा-वैनगंगा मैदान, मागों में विभाजित विया जा सहता है । यह प्रदेश तीन-लाप्ती, भोदावरी तथा कृष्णा नदी तंत्रों से प्रवाहित होता है। घरव सागर मे गिरने वाले प्रयम तत्र को छोड़कर क्षेप दो नदियाँ बगाल की साड़ी में विरती हैं। गोदावरी तथा कृष्णा मदियाँ वृक्षाकार हैं। घथिकांच नदियों के दोनों तरफ साँडीनूमा दाल हैं। इस प्रदेश के प्रधिकांग नदी जल संसाधन का आधृतिक हंग से उपयोग किया जा रहा है। उन पर बांध बनाये मधे हैं, महर्रे विकालो गई हैं सबा विद्युत उत्पादन से प्रदेश की भौदीविक हर्ष्टि से विकसित बनाया जा रहा है। इसवाय, मिट्टी एवं प्राष्ट्रतिक वतस्यति—यह प्रदेश बहुत विस्तृत है। जलवासु पर

सन विस्तार का स्रस्ट प्रभाव देखते को मिसता है। पश्चिमो मान सरव सागर के समिक नजदीक है, सूर्वी मान बंगाल की खाटी की मानसून के सामानावर एवं दूर स्थित है। इस कारण पूर्वी मान के पश्चिमो भाग को स्रोता कर बचा होती है परणु वर्ग कि स्विष्ट पत्नी की है। इस करेड के समिद्धांत मान से य. य. मानसून की सरक साम बातों शाखा से है । इस करेड के समिद्धांत मान से य. य. मानसून वर्ग सरक साम बातों शाखा से है कहन कर वर्ग प्राप्तम हो जाती है। यह मानसून वर्ग के चार महीनो तक कामम रहता है। वालि मो मान दिनों को इंटर मानसून के प्राप्तम एवं संत होने के समयों में स्थान विकेष की दिनति के मुमार पार्टी संत्र मानसून के प्राप्तम एवं संत होने के समयों में स्थान विकेष की दिनति के मुमार पार्टी संतर पाया जाता है। इस प्रदेश में प्राप्त होने वाली हो। स्थान विकेष की दिनति के मुमार पार्टी संतर पाया जाता है। इस प्रदेश में प्राप्त कामों कि हो पार्टी कामों कि एवं प्राप्त मानसि हो के स्थान की स्थ

जनहर्षया, मानय बताव एथं उद्योग—पहाँ वी ४० लास से भी प्रियित्र जनसंस्था रण्डे, अण्ड र हिन भी. हो व मं विविध्य है तथा चनता ११० म्यति ज स हि. भी. है। प्रशिव्य वर्ष को मान्य, तिचारं संसाधनों के विवाद करावी एवं उपनाह गिट्टी वो प्राप्ति, वार्षित कर सहित कर सहित कर सहित कर प्राप्ति कर स्थान प्राप्ति कर स्थान प्राप्ति कर स्थान प्राप्ति कर स्थान प्राप्ति कर प्राप्ति कर स्थान प्राप्ति कर प्राप्ति हिंदा है। इसि को महत्त्व विद्यान के स्थान प्राप्ति हिंदा है। इसि को महत्त्व विद्यान के हैं। सार्वे की व्यवस्थान के हैं। सार्वे की स्थान स्थान है स्थान स्था

हाँच पुत्र यहीं का महत्त्वपूर्ण बन्धा है जिसमें कार्यभीन जनसङ्गा के समभग ७० प्रतिस्तत तोज तमे हुए हैं। ६० प्रतिसत भूमि पर खेती की खाती है। यह प्रतिसत शेषीम त्रकाशकृति के अनुमार कम स्रोर अधिक होता रहता है। १८ प्रतिसत प्रभाग पर बन पाये जाते हैं। इनित भूमि के ७० प्रतिसत पर पर पायाम (ज्वार, वाजर, केंद्रे, वाज) और ३० प्रतिसत पर करा पायाम (ज्वार, वाजर, केंद्रे, वाज) और ३० प्रतिसत पर कराब, मूंपस्ती, स्वार, तिसहन, सारा एवं प्राय रोसेदार कहसे प्रता की जाती है। विचार के प्रतिसत से भी केंद्रीय करा पाया जाता है।

सनिज संसाधन— रहा प्रदेश की सनिज संशति से कीयना (नागपुर से ४० कि. भी. रेडियस में) मैंगनीज (दिल्दवाड़ा, वालायाट, नागपुर तथा प्रकारा) धूने का पत्यर (वर्धा-वंगरंगा वेडियन, चंदा नागपुर, भव्यराप) तथा लोह स्वयक्त (लोहारा, देरतावी, विकलावे) विवेश उल्लेखनीय हैं। उलीग-यभी को हिस्स है स्व श्रेस का सविष्य सरिक उल्लेबस नहीं हैं। यूना, नागपुर, कोलापुर तथा गांतिक सारि वगद्दों पर विकलिस वर्षोग-वर्षों में से सूती वस्त्र व्यवसाय सबसे प्रसिद्ध है।

मातामात एवं परिचहन—यह प्रदेश रेलमागी—वम्बई-लबक्सा तथा वस्वई-मदास, हारा देश के प्रत्य भागो से जुड़ा हुआ है। इन दो प्रधान रेलमागों के फतिरिक्त धन्य घरेडाकृते कम महत्त्व की रेल लाइनें भी हैं। रेतमागों की सम्बाई ४,००० कि. भी. है। इस प्रदेश से होकर राष्ट्रीय, राज्यीय एवं जिला स्वर की सक्कें गुकरती हैं। इस मिला कर ४०,००० कि. भी. सम्बी सहकें हैं जी प्रदेश के प्रमेक सहरो, गांवों तथा क्षेत्रों को मिलानी हैं।

१६. छत्तीसगढ प्रदेश

इस प्रदेश का कुल क्षेत्रफल ७२६४० व. कि. मो. १६°.४४'-२३°.१४' उत्तरी प्रसाशों तथा =०°.२४'-=४°.२०' पर्वा देशान्तरों के मध्य फैला हथा है !

स्पताकृति एवं प्रवाहतंत्र — इनकी तमस्त स्वसाकृति को दो भागो में विश्वाजित किया जा सक्ता है—(१) प्रतीसगढ़ नैदान (२) उत्तवसावह प्रदेश । प्रदेश की उत्तवाई २१० से २२० मीटर तक है । महानदी इस प्रदेश की रविष्य-पूर्वी सीमा के विलकृत गनदीक से प्रवाहित होती है। इसका धावाह दोश यनेवानेव (७) सेन्टरों में विभाजित है। इस मदी के दाहितों तट की गदियाँ (पायरी, सक्षा तथा जॉक। प्रायन्त छोटी हैं।

सिनब संसाधन—इस प्रदेश में भूता परवर, होतीमाहर, बानबाहर, कोबना, नीह इरहर, मैंतरीज, मेनेता, रेफाहर, तथा कालबाहर आदि मुख्य कर ये पाने जाते हैं। भूता परवर हासे महत्त्वपूर्ण है। इसने सीमट बताया जात है। कोदता के बात बानसाहर तथा खातीप्रवहुए एवं धन्य सनेक स्थानीं पर कीह धनक सीने जाते हैं। बीह स्वस्क का प्रतोग निकास नीह स्कार कारपाने में किया जाता है। यहाँ भी कोबने की खातें गोडवाना किस्म की तथा महानदो एवं ब्रह्मणा नदियों के बीच स्थित क्षेत्रों में पाई वाती है, दिलालपुर में मैंगनीज ब्रवस्क तथा चंदनी डोंगरी मे सीसे की खदानें हैं।

जनसँदा, मानव यसाव तथा उद्योग-धाये—यहां की जनसंख्या सममाग ७० सास है। जनसंख्या वितरण पर समत्रत जमीन, पावत उत्यारन, तथा साधुनिक मौधीमित विकास का स्विक प्रभाव पढ़ा है। निदयों के वरसाती होने के कारण इनके तटों पर कम जनसंख्या वाधी। जाती है। इकके विपरीत मेदानी भाग पना बता है। वहकों, रेकमागी, जनिज संसायनों में भी मानव बहाव की प्रावधित किया है। यहाँ की जनसख्या का धनस्य बढ़ा अस्मान है। उत्तार्शाणों हुमें में रेटरे, समगुर रेपरे, मास्ति २००, जानजगिर रेट० है। भीसत पनत हरे हैं।

इस प्रदेश में कुल मिलांकर १३५६६ गांव हैं जिनमें से केवल ७ प्रतिशत गांवी मे १००० जनसंख्या रहती है। दो-तिहाई गाँवों मे ५०० तथा एक घोषाई मे ५०० से १००० लोग निवास करते हैं। इस प्रदेश के शहरो की संत्या ३० है। प्रधिकाश शहर पहले क्लिदार शहर थे परन्तु प्रव सुरक्षा की गारन्टी हो आने के कारण संसन्त भागों में बस्तियों में बदलते जा रहे हैं। शहरीं में रायपुर (२०५६-६), रायगढ़ (४८०४६), सरनगढ़ (१६८१), शक्ति (१०७४४) तथा राजनौदर्गांव (१५८२७) के नाम उल्लेखनीय हैं। यह सम्पूर्ण प्रदेव पूरी तरह से कृषिप्रधान है जहीं पर कार्यशील जनसङ्घा का दे प्रतिशत कृषि में लगे हुए हैं। इस प्रदेश की ४३ प्रतिशत भूमि कृषि के संतर्यत, ३४ प्रतिशत वनाच्छादित तथा शेप में प्रत्य भूमि उपयोग होता है। सिवाई की संतीपजनक ध्यवस्था न होने के कारण इस प्रदेश की कृषि मुख्य रूप से प्राकृतिक वर्षा पर निर्भर रहती है। प्रव सक लगभग १२ प्रतिशव कृषि भूमि की सिवाई सम्मव हो पाई है। बोई गई नेट भूमि के लगमग ३१ प्रतिशत में दो फसलें पैदा की जाती हैं। यहाँ की कृषि उपजों मे चावल (४२%), दालें, तिलहुन, फल-तरकारी, मूंगफली, रेसे दाली फसलें मुख्य रूप से पैदा की जाती हैं। इस प्रदेश के उद्योग-घन्ये प्राथमिकता के प्राधार पर कृषि, बन एवं लनिज संसाधनो पर निभंर हैं। प्रदेश की कुल रजिस्टर्ड फैनटरियों (६४३) मे रो लगभग ३०७ कृषि, १६३ वन एव ६४ खनिज सप्ताधनों से अपने कच्चे माल को प्राप्त करते हैं। कृषि पर ग्राधारित उद्योगों मे चावल कूटने, दाल दलने, आटा पीसने तथा कपास की मिलें प्रसिद्ध है। बनों से कच्चा माल प्राप्त करने वाले उद्योगों में लक्की चीरना, बीड़ी तथा टसर निर्माण विशेष उल्लेखनीय हैं। खनिज उद्योगों में भिलाई इस्पात उद्योग, चूना पत्वर तथा मैंगनीज की खुदाई महरुवपूर्ण हैं। कृपि उत्पादन के लिए इस प्रदेश में रासायनिक वर्वरक स्थानीय आधार पर प्राप्त होता है।

यातायात एवं वरिषहन—इस प्रदेश की प्रमुत देत बाखाओं से नागपुर-कनकता, विवासपुर-कनकती, रामपुर-सिक्त प्रायपुर-कार्टियर, तथा चंत्रा-कोरवा बाखाएँ पश्चिक नहत्वपुर-के हैं। क्षम दूरियों का वरिखहन मोटये द्वारा सम्प्रत किया जाता है। इस प्रदेश में ४४०० कि. भी. सहते हैं। उप प्रदेश में ४४०० कि. भी. सहते हैं।

१७.११. वे २२. १४ ' व० सत्तांग ग्रोर ६२. १७ ' वे ६६. २४ ' वृष्ठी देशान्तरों के सम्य हूं। इसमें हिन्दी मोहबान को स्वाहरहोशीन मोहिकी हुनों के बीव हुमा हूं। इसमें विषवी मोहबान को कोवल को सान तार हुन हुन हुन के पूरा परंपर, तार विषय है। आवीर है। आवीर हुन आवीर हुन हुन हुन के पूरा परंपर, तार परंपर, तार विष्टे हो असम उत्तर की प्रदृष्टी केशों में पाना जाता है। स्वताहति के माधार पर प्रदेग शीन व्यवसार हिं। स्वताहति के माधार पर प्रदेग शीन व्यवसार (१) जत्तर का द्वेश परेश (२) महानदी की माधार (३) पूर्वी पाट का दिल्ली-परिचमी पर्वतीय केन, में विमानित हिन्स जा सहता है।

जतार के जेव प्रदेश में मद्भारनंत्र, बयोभार, बस्लाहर। के क्षेत्र समितित है। यह सम्पूर्ण देश जनहसाबर, तथा उत्तर ते दिवित को बातू है। स्त तेत्र का शवित्रणी भाग करने वित्त एवं वीद्य वाम युक्त भीर पने वमतों ने वित्तुर्ण है। सा क्षेत्र की बीका जैलाई ६०० लीटर है। महालचे चाटी में सम्बन्ध कर रहित है। का लीटर है। महालचे चाटी में सम्बन्ध कर रहित में वित्तवित्ती का एक तिहाई माग समित्रल है। इनमें वित्तयों हुई पर्वतीय चोटियां वाई आती है। ११० भीटर की समीच्य देशा इसकी सीमा निर्मारत करती है। सीपर माग में कतिय विद्या हुई पद्माहियों से परिपूर्ण, पूर्वी पाट का दिवाणी तथा दिवाणी-दिवसी माग मानित क्या लाता है।

जतवायु, मिट्टी वर्ष प्राष्ट्रतिक वनस्वति—दंग प्रदेश को वतवायु उट्गुन्कटिवयीय मान-मूनी विस्म को है। प्रधिकांत्र मागों में तावमान केंग तथा मध्यम से प्रधिक वर्षा होती है। इस प्रदेश में मानमून की दोनों (यदव सागर व बयान की साक्षी) मामाधी ने मास



বিস ৩২

साय कूछ पकराती सुकानों का भी प्रभाव पड़ता है। यथीं ऋत् मध्य पून से सिम्बर तक रहनी है। ७० प्रतिशन वादिक वर्षा देखी महीनों में होती है। इस प्रदेश में पाँच-नदी जलोइ, सैटेराइट, मान, पूरी संघा कासी विस्म की गिडियाँ पाई जाती है जिनही चित्र ७६ में दिगाया गया है। उद्दीगा शाम्य का यह सक्ते जंगली हिरता है। इन प्रदेश के संगमय ४३ प्रतिगत मन्माय पर भवमान रूर से यन देने हुए हैं। मयुरभंड, सुन्दरपद, सम्बनपुर सथा बोलनविर दिलों में को मन पार्व वाते है। सामाम की भौति इस प्रदेश में भी भवती-पिरती सेती की बाती है जिनहो पाप्र (Podu) के नाम से

पुनारते हैं । यहाँ की प्राष्ट्रतिक बनारर्गत को ,डीन-क्लक्टिक्बीय पूर्व नशबहार, बच्च

गोडवाना किस्म की तथा महानदी एवं ब्रह्मणा नदियों के बीच स्थित क्षेत्रों में पाई जाती है, बिलासपुर में मैंगनीज बयदस तथा चंदनी डोंगरी मे सीसे की खदानें हैं।

जनसंद्या, मानव यहाव हथा उठीए घाये—यही की जनसंद्या लगमग ७० सास है। जनसम्बा विदरण पर समतन जमीन, पावन उदयादन, तथा घाषुनिक भीधोपिक दिकास का धापन प्रमान पर है। निद्यों के बरसाती होने के कारण दमके तटी पर कम जनसंद्या पायी जाती है। इसके विपरीज मैदानी माग पना बसा है। सहकों, रेसमाणी, लिनिक संसाधनों ने भी मानव बसान को घाकपित किया है। यहाँ की जनसंद्या का पनरव बहा असमन है। उदाहरणापं दुर्ग में १०६, रायपुर १०६, शक्ति २००, नान्तिपर १८० है। भीसत पनत्य ६६ है।

इस प्रदेश में कुल मिलाकर १३५६६ गांव हैं जिनमें से केवल ७ प्रतिशत गांवों में १००० जनसंख्या रहती है। दो-तिहाई गाँवों में ५०० तथा एक घोषाई मे ५०० से १००० लोग निवास करते हैं। इस प्रदेश के शहरों की संख्या ३० है। ग्रधिकांश शहर पहले किलेदार शहर थे परन्तु प्रव सुरक्षा की भारन्टी हो जाने के कारस संलग्न भागों में मस्तियों में बदलते जा रहे हैं। शहरों में शयपुर (२०५६८६), रायगढ़ (४८०४६), सरनगढ़ (१६८१), शक्ति (१०७५४) तवा राजनाँदगाँव (५१८२७) के नाम उल्लेखनीय हैं। यह सम्पूर्ण प्रदेश पूरी तरह से कृपिप्रधान है जहाँ पर कार्यशील जनसंस्था को दर प्रतिशत कृषि मे लगे हुए हैं। इस प्रदेश की ४३ प्रतिशत भूमि कृषि के धंतर्गत, ३४ प्रतिशत वनाच्छादित तथा प्रेप में धन्य भूमि उपयोग होता है । सिचाई की सतीयजनक श्यवस्था न होने के कारण इस प्रदेश की कृषि मूख्य रूप से प्राकृतिक क्ष्मी पर निर्भर रहती है। शब तक लगभग १२ प्रतिशत कृपि भूमि की सिचाई सम्मय हो पाई है। मोई गई नेट भूमि के लगभग ३१ प्रतिशत में दो फसलें पैदा की जाती हैं। यहाँ की कृषि उपजी में चावल (४२%), दानें, विलहन, फल-तरकारी, मूंगफली, रेशे बाली फसलें मुख्य रूप से पैदा की जाती हैं। इस प्रदेश के उद्योग-घन्ये प्राथमिकता के माधार पर कृषि, बन एवं समिज संसाधनो पर निर्भर हैं। प्रदेश की कुल रजिस्टर्ड फैनटरियों (६४३) में से सगभग ३०७ कृषि, १६३ वन एवं ६४ खनिज संसाधनो से प्रपने कच्चे माल को प्राप्त करते हैं। कृषि पर बाधारित उद्योगों मे चावल कूटने, दाल दलने, आटा पीसने तथा कपास की मिलें प्रसिद्ध हैं। बनों से कच्चा माल प्राप्त करने वाले खद्योगों में लकड़ी चीरना, बीड़ी तथा टसर निर्माण विशेष उल्लेखनीय हैं। खनिज उद्योगों में मिलाई इस्पात उद्योग, चूना पत्यर तया मैंगनीज की खुदाई महत्त्वपूर्ण हैं। कृषि उत्पादन के लिए इस प्रदेश मे राहायितक उर्वरक स्यानीय आधार पर प्राप्त होता है।

याजायात एवं परिवहन — इस प्रदेश की प्रमुख देत शाखाशों में मानपुर-कनकता, विकालपुर-कटनी, रामपुर-राविम, रामपुर-वास्टेयर, तथा चंन्या-कोरवा वाहाएँ शिवक नहत्त्वपूर्ण है। पिकाल रेत शाखाएँ वीशी हैं। कम दूरियों का परिवहन मोटरो द्वारा समझ किया जाता है। इस प्रदेश में ४४०० कि. भी. सक्कें हैं। रम प्रदेश में ४४०० कि. भी. सक्कें हैं।

स्वलाइति एवं प्रवाहतंत्र-इस प्रदश का क्षेत्रफल ७६,८०० व. कि. मी. तथा विस्तार

को देखते हुए इस प्रदेश में उज्जवस मनिय्य की भागाएँ की जा सकती हैं।

२१. दण्डकारण्य प्रदेश

करावायु, निट्टी एवं प्राइतिक वनस्वति—यहाँ की वनवायु उप्याविकत्यीय धीर गर्वी एवं नभी प्रविक पाई जाती है। इन तथा वित्तन्य के बीच प्रविक्तंत्र वर्ष होती है। वर्ष की माना धनित्व, ब्रिक्तवायीन कया विकायु चनान है। मुख्य समस्या है। मानों की वर्षया अँचे क्षेत्रों में प्रविक वर्षा होती हैं। बाद यहाँ की मुख्य समस्या है। मोनिया वा वर्षिक प्रचीन रहता है। मुख्य दर घरेसाइन वर्षक है। यहाँ की व्रिद्धां को जनवीय परार्थी, दाल, ननस्वति संत्री एवं दिवति के बहुवार कई प्रकारों में रक्षा वा सक्या है। सरमाधियों को ससाने, इति विकास एवं विस्तार कार्यकर्मों की नामु करने के कारण वहे पैचाने पर वर्शों का विनास हुमा है, जंगन साठ करके उसे इति योग बनाया पता है। प्रदेश के सपस्य ४० प्रविक्त पु-सान पर वन सीर बनों में टीक तथा सात के इत्तों की प्रयावना है।

श्वनित्र संसाधन—इस प्रदेश में बाबताइट, मीह प्रदान, चुना परंपर तथा मैंगनीज के पार्चिक मण्डार गांवे जाते हैं। बैलाहोता, निहसूम, जगहनपुर, रामपुर, कालाहाँही, बस्तर एवं कोशपुर सनिज उत्पादन एवं मण्डार के प्रमुख केट हैं।

जनसंस्या, भागव बसाव (यां उद्योग—यहं अदेग वेग वना वया हुया है। यहाँ को जनसंस्या मगाया १२ साथ है। वहाँ को जनसंस्या मगाया १२ साथ है। वहाँ को जनसंस्या मगाया १२ साथ है। इत्येश को मन्त्र ने वहाँ के स्थान कि हम है। हिन्दी है। इत्येश की मोक्षांच वाववाल कि हमें कि विशेष के स्वायन उद्यक्ष के है। इत्येश करी कि वाववाल कि हमें कि वाववाल कर के स्वायन उद्यक्ष के स्वायन के स्वायन के स्वायन उद्यक्ष के स्वायन इत्यक्ष के स्वायन के स्वायन के स्वायन इत्यक्ष के स्वयक्ष के स्वायन के स्वायन इत्यक्ष के स्वयक्ष के स्वय

करिश्योप तम पतापह तथा उपणु करिबन्धीय गुरू पतापह में विभाजित किया जा सम्या है। को से साल, बीत, महुबा, धरे होन्द्र, वेर तथा प्रमेकानेत प्रसार को पासे पाई जाती है जिनका उपयोग प्रदेश में चल रहे साल, कानज, रेसम, श्रीरी मारि उद्योगों से किया पतार हैं।

सनिव संवायन —सनिव को हिए से प्रदेश वनी है। यही पाये जाने वाले पानिक नाया में की माना, लीह परास्त, प्रभार, कीचा, ताप्त प्रस्ता, कीचार स्व वाले प्रमान सिंद है। प्रमुप्त कोचार, प्रमुप्त इस सम्बद्ध की प्रमान सभी सिंत प्रमान सभी सिंत प्रमान सभी सिंत प्रमान सभी सिंत प्रमान है। बिह्ना, य बंताल तथा सम्प्रदेश के बाद सिंत सिंद राम्य प्रमान की सिंत प्रमान सभी सिंत प्रमान की सिंत प्रमान की भी सिंत प्रमान की सिंत प्रमान सिंत है। की सिंत है। की सिंत सिंत है। की सिंत प्रमान सिंत है। की सिंत है। की सिंत सिंत है। की सिंत सिंत है। की सिंत सिंत है। की सिंत सिंत है। की सिंत है। क

यनहंदया, यानद बसाव पूर्व वयोग---इस प्रदेश के सवामा ७० साथ निवासी हैं।
मही सी पीयत जनतंत्रया का सितराई (६०) दिरता है। विराद प्रधान, प्रमुद्ध स्थानी,
स्वार मार्थिक केंद्र के सीनित हैं। हीरापुर परियोजना से हरि वे स्वाधित्व पाया है
तया हार्थि विराहत हुई है। प्रति एक्ट वयन में वृद्धि हुई है। परानु मिट्टो के क्षम उपनात होने एवं व्योध-पंची की परिवाल के कारएत इस प्रदेश में हुपि की सिवार वहुत बच्ची
नेती की साम ता करती है। योजनांचिय दास स्टेश में हुपि की सिवार वहुत बच्ची
नवार देवते की सिवार है। मार्थीय दासनों के सम्य प्रामीए। वनसंद्धा हमार्थित के सम्य हमार्थ कार्य है । मार्थीय हमार्थ हमार्थ हमार्थ कार्य प्रदेश के स्वावाहित का
मित्र प्रसाव देवते को सिवार है। प्रदेश पात्रीन स्वावाहित का प्रदेश के स्वावाहित का
मित्र प्रसाव देवते को सिवार है। प्रदेश पात्रीन प्रमुख्य तथा स्वावाह है। स्वरेश स्वावाह है। हमार्थ ह

सातावात एवं परिवहन संवाधन — इस प्रदेश में वरिवहन श्वाधनों की कभी है। रेल मारों ना वबसे पहले निर्माण समित उत्सावक केमी एव धौगीनक केमी के मध्य करावा गया था। बनिन परार्थी भी बुताई इस रेलमारों का प्रयम छड्डेया था। इस प्रदेश में रेलमार्थी का विकास विभिन्न स्तरीं पर एवं प्रायान कर से हुआ है। मिन्न नन एवं कृषि उत्साव सबसे धारिक बोधे जाते हैं। निर्देशों से संक्ष्म प्रायक होने कथा जनमें माने दिन यह बाने के कारण सबसें का भी विकास प्रायमित्तक ही एहा है। इस प्रदेश को राष्ट्रीय छड़क माने में कर देश सार्थ के हैं वार्य जनका है। मदेश की निर्माणी माने क्ष्म सार्थ के इस सार्थ के स्व सनिज संतापन—सनिज पदापों में सीह प्रयस्क, मैंगनीज, क्रीनियम तथा सोता यथिक उस्तेपतापी हैं। बाबादुवन की पहादियों में हैमेटाइट फिस्म का भोह प्रयस्क तथा गिमोशा भीरे बेलारी में मैंगनीज पाये जाते हैं। उपयुक्त सनिज परायों के घतिरिक्त तांचा, पाइरपहर, सीवार, एस्टीमनी, बास्ताइट, वास्तेट, अस्बेस्टव, बेकाइट ग्रांदि मी पाये जाते हैं।

कनलंख्या, मान्त्र बसाय तथा उद्योग--इम प्रदेश में २,३ करोड़ से ब्रधिक लीग निवास करते है तथा जनमध्या का घनत्व १२६ व्यक्ति प्र. व. कि. मी. है परन्तु वितरण बहुत ही मसमान है। कृषि योग्य क्षेत्री, मौद्योगिक केन्द्री एव प्रतिष्ठानी। में धनस्व सबसे प्रायक्त है। इन प्रदेश की जनसङ्ग्रा का लगभग ७८ प्रतिशत भाग प्रामीण है। अनुसंख्या का माघा भाग मध्यम माकार (१००~६६६) के गांवों में बहुता है। शेव छोटे-छोटे गांवों में। बस्ती प्रकारों में क्षेत्रीय विभिन्नताएँ पाई अन्ती है। इस प्रदेश के सम्पूर्ण भू-माग का लगमग ५४ प्रतिकृत फरालीत्पादन में समा हुमा है। १४.३ प्रतिशत कृति योग्य बैकार भूमि है, १५ प्रतिशत बनाच्छादम है तथा परती समीन का प्रविधात ७ है । फननीत्पादन का सगमग १० प्रतिशत खाद्याझ पेदा किया जाता है इसके प्रतिश्क्ति क्यास, गन्ना, केला, मसाले भी पँदा किये जाते हैं। ब्रायुनिक समय में व्यापार, परिवहन, प्रशासनिक एवं भौद्योगिक इकाइयों के विकास के कारण बहुत से गहर विकसित हो रहे हैं। इस प्रदेश में बेलगांव (२१३,८७२), बीजापुर (१०३६३१), गुलबर्गा (१४४४८८), बंगलीर (१९४३,७७६), भदावती (१०१३४०) सबसे प्रसिद्ध गहर हैं। कुल मिलाकर लगभग ३२६ फॅबररियों हैं। जिनसे समस्त कार्यशील जनसंख्या का लगभग २३ प्रतिशत जीविको-पार्जन करती हैं। इसके शतिरिक्त खनन मांगी में १६ प्रतिशत, शराब, खाद्य, तम्बाक उद्योगों में १७ प्रतिशत, इंजीनियरिय १७, लकड़ी तथा पत्यर के सामान बनाने में ७, रसायन उद्योगों से समयन ४ प्रतिशत कार्यशील जनसंत्या जीविकोपार्जन करती है। शाय-निक एवं मुक्सतम उद्योगों के लिए बगलीर तथा भैमूर सबने प्रसिद्ध हैं। उद्योगों के साथ साथ सबू नद्योगों का भी इस प्रदेश में समान रूप से विकाम हथा है। हैण्डलूम, चटाई निर्माण, सकडी के खिलौते, चन्दन तेल, चमडे का काम विकसित लगू उद्योगों के कतिपय वदाहरण हैं।

यातायात कृषं परिवहन—प्रावधान स्वताङ्कृति के रहते हुए भी गड़क मार्गी का ग्रमुचित विकास कृषा है। येल बड़े-बड़े एवं अमुस केन्द्री को मिनाती है। वंपतीर-मद्रास भाषा रेल भी बड़ी साहत है। इस प्रदेश में ४६,००० कि. भी. पक्ती जिवसें से सम्भाग देशक कि. भी. राष्ट्रीय, सकतें हैं। बन्दर्भ, मद्रास, तथा दिस्ती से बगतीर के तिल् नियमित जनमें हमा करती है।

२३. धान्ध्र का पठार

म्रान्त राज्य का मधिक क्षेत्र (२०४००२ क. कि. मी.) जो १२°.१४' से १२°.१४' तक मक भौर ७५°.१०' के विरं.१०' पूर्वी देशान्तरों के बीच स्थित है, इस भौगोनिक प्रदेश में मामिन किया जाता है।

जाता है। इस्य दसतों में तिजहन, भरका, ज्वार तथा पना है। कुल मिलाकर नगमग १४ कहाँ में से श्रीकाकुलाप (१४७२-१), जातबादुर (१६९३) तथा कोरापुट (११४०४) विषेप उस्वेतनीय है। यहाँ की नगरीसिज जरसंख्या का लगभग ४६ प्रतिवाद कृषि आपास्ति तथा ११ प्रतिवाद कमाणास्ति बचीपों में कार्य करते हैं।

यातावात एवं परिवहन — आविक स्प के विद्धां होने, देन की मुख्य व्याचिक एवं सास्कृतिक घारा से असन होने, तथा प्रावृत्तिक प्रवरोधों के कारण यहाँ पर यातायात एवं परिवहन गतापनो ना मनेथिया विकास नही हो पाया हूं। पत्रवर्षीय घोजना काल में यहाँ की सहसे के सुधार, वितार एवं निर्माण पर प्रविक व्याच विद्या आने समा हूं। कर् १९६६ में यरकारण्य, योजनियर होने हुए विशाखायट्टनम् तक रेल मार्ग का विस्तार किया

२२. वर्णाटक पठार

स्वकाशित एवं प्रवाहतव — यह प्रदेश ११. ३१' - १०' . २१' उ० घ० तथा ७४'. ३१' - ७०'. ४०' १वी देतालगरे के वीच स्वित है। यह प्राविध्यत युत्र ते तकर धव कर की प्रवृत्ति याई आती है। रनकी पीतत जैयाई ६००-१०० मीटर तक है। प्राविध्यति प्रवृत्ति याई आती है। रनकी पीतत जैयाई ६००-१०० मीटर तकर है। प्रवृत्ति याई जोवें प्रवृत्ति है। विश्व सामार एवं बंगाल की दात्रों है। उत्तरे आगा मे बाह की जैयाई ६०० मी० है। प्रस्व सामार एवं बंगाल की दात्रों में विषये सामार का काम करता है। मदीनेंग कि सामार का काम करता है। मदीनेंग कि समार कुलाकर है। यहाँ के मतीनेंग तिथ तीन हैं मीटर के समाप प्रवृत्ति है। मदीनेंग प्रवृत्ति है। यहाँ के मतीनें प्रवृत्ति के तत्र प्रदेश के समाप प्रवृत्ति है। मदीनेंग भागित है। मदीनेंग प्रवृत्ति है। मदीनेंग प्ति है। मदीनेंग प्रवृत्ति है। मदीनेंग प्रवृत्ति है। मदीनेंग प्रवृत

वानवायु, मिद्दी एव प्राष्ट्रितिक वनस्पति—यद् प्रदेश उसर-दिशिल में प्रशिक्ष सम्बा है। सामृत हिस्स की वानवायु के सार-साथ संत्रीय भेर भी देवने को सिमते हैं। वीचियों पार उस राविद्यानी व्यवस्थानियाँक तरन हैं। दम पर तापमान, वर्षी एव प्रार्देश का वितरण निर्मेर होता है। सारमान करवारों में बढ़ने सानवाह है। वह महं तक का पर के हैं। पुरवर्गा, वीधापुर तथा प्रायमुद में सारमान प्रविक्रतम कनवा ४२, ४० वि का ४० के हैं। उत्तर्गा है। जून में वर्षा के प्रशास होने के सार-साथ तथा सारमान कर होने वर्षा है थीर मानमूत के रामती है। बानिया प्रतिक्र तथा तथा है। हम प्रतिक्र साथ, वर्षा वित्तर्गा तथा वर्षा वर्षा के स्वाची हो बाने पर एक्शक मित्र जाता है। इस प्रति में हम कि स्वाची करता हिंदी तथा हम के स्वाची हो बाने पर एक्शक मित्र का साथ, निजित साथ, कानी निर्मे तथा वाय के वर्षोंचे माने तथा है। प्रीव्यों पार के पिक्सो साल पर उस्पर कार्या क्षित्र के साथ के वर्षोंचे माने तथा है। प्रतिक्र दिश्व को ३३ प्रतिव्यत मुनाय वायाच्छादिश्व है। पूर्व माण में सुष्टा चलकड़ वन दिखत है। दीहर, साल, जनव वर्षा पूर्वनिष्टत के दूरी की प्रयानता है २४ प्रतिवार्त पून्माग पर बन पाये बाते हैं। बनान्द्रारन बहुत प्रनमान है। ये रूप पत्तक्ष्ट्र, पुष्टक पत्तक्रह, एवं उत्पा करिक्योधि करीले बनी के रूप में पाये जाते हैं। बारंबत, करीन नगर, पश्चिमी गोदावरी में जहां प्रिक्ट वर्षा होती है तथ पत्तक्रह, कम वर्षा वाले क्षेत्रों में पुष्टक पत्तक्रह प्रचा पृष्टांग्रियों के बाह्य क्षेत्रों में उत्पा करिक्योधि कम पाये काते हैं।

बितन संसायन—सिनंद प्रकारों की हरिट से यह प्रदेश काफी धनी है। यहाँ पर सब्देश्दर, बीह सबस्क, बोबना, सफ़त तथा बून के पत्थर सारी सात्रा में यारे जाते हैं। इसके सात्रा के स्वत्य कराते सात्रा में यारे जाते हैं। इसके सित्ता के स्वत्य कराते हैं। करीनत्तर, वारंसन तथा पत्थिमी गोदावरी में बोबता, यानतीमा, तथा से तथा वामानत्त्र में बोह सबस्क और हैरराबाद, मानगोध्या तथा मृंदूर सात्रि किया में बोकेट योग्य चृत्र में बोह सबस्क और हैरराबाद, मानगोध्या तथा मृंदूर सात्रि किया में बोकेट योग्य चृत्र में बाती हैं। इसके ब्राजिए नर्जुन में स्तेट, कोटावृंदम् में बादनाइट तथा श्रोमाइट को भी सार्ते पाई यार्ति हैं।

जनसंद्या, मानव बसाय तथा उद्योग-धंधे-यहाँ की जनसंख्या संगमग २०,६२३,७६६ है। इसका वितरण वर्षा की मात्रा, स्वलाकृति, मिट्टी की उर्वरा शक्ति, निचाई संसाधनों की उपलब्धि तथा खनिज प्राप्ति के बनुसार प्रसमान है। परन्त भीसत जनसंख्या का घनस्व १०२ व्यक्ति प्र. व. कि. भी. है। पटारी मागों में घनरव कम है। उदाहरण के लिए रायत-सीमा में घनत्व १४ तथा गोदावरी में सबसे कम (६२) है। पश्चिमी हैदराबाद में ११७६, विजयवाड़ा में ४०६, वारमन में २४७ तथा नित्तर में जनसंख्या का घनस्व २२७ व्यक्ति प्र. व. कि. मी. है। यहाँ की कार्यश्रील जनसङ्ग्रा का सगध्य ७० प्रतिगत कृषि में सगा हुमा है। तेट बोई गई भूमि का प्रतिशत ४० है। इसमें २.५ प्रतिशत थो-फससी जमीन है। १४ प्रतिशत भूमि परती है। ४.३ प्रतिशत भूमि कृषि योग्य वेकार भूमि है। खाबाकों की प्रधानता है। इसमें चावल, ज्वार तथा बाजरा प्रधान फमलें हैं। क्याम, तम्बाक् तथा मुंबफ्की भी सफलतापूर्वक पैदा किए जाते हैं। इस प्रदेश में शहरीकरण का समय निश्चित करना बड़ा ही कटिन है परन्तु इस समय वहाँ की शहरी जनसंख्या का प्रतिशत लगभग १७,२ तथा ग्रहरों की संस्था १३१ है। हैदराबाद सबसे ग्रमिक शहरीकरए। (६२.२ प्रतियत) के प्रभाव में है। इसके प्रतिकृत करीमनगर में ग्रहरीकरए (७ प्रतिगत) सबमें कम है। हैदराबाद (१७६६,३३६) बारगल (२०७,४२०) तमा कर्नु स (१३६,७१०) यहीं के सबसे बड़े नगरों में से हैं। इस प्रदेश के छोटे शहरों में बब भी कृपि पर साधारित उद्योगों की प्रधानता है। सीबोगिक द्वान्ति से यह प्रदेश सपेताइत विद्युहा हुमा है। इस प्रदेश में मंशीनी भीजार, कृषि यंत्र, चडिया, साइकिसें तथा उनके हिस्से बनाय जाते हैं। हिन्दुस्तान मशीन दूरत, भारत हैनी इनैन्द्रिकरून की यूनिटों के मतिरिक्त मर्तन निर्माण, सीयेन्ट तथा मुदा बसाई के उचीप भी यहाँ विद्यमान हैं।

वातायता वह बेरियहर — रता भरेता में रेग, जबर, जन वह नातु मार्गे का उपयोगे दिवा जाता है। कोवसा, तोह प्रकर, बीवेट, मैंग्लीन, जिन्दून, घोनी क्या सावाय एक रहात है हुतरे स्थान हो तारों से जाने जाते हैं। इत प्रदेश के दिवार-मध्य क्या स्विको रेन पारतों के प्रयान कार्योग्य स्थित है। इतके प्रतिक्षित स्विनी-स्थान क्या बर्गर-मार्थ रेन प्रस्तारें हुत प्रदेश से होस्ट कुकरती है। इतने प्रयान सामार्था के विविध्क कार्योग्ड,

बन्नवानु निद्दो तथा शाहनिक करारति—बनवानु भारतूर्वा है। वहाँ (१) दिवर-रिषम मामृत्र (२) बन्नवार्गी मासून (३) आहे मी ब्लु वधा (४) मुक्त एवं गर्म बनुर्वे वर्ष बाहे है। मासून के सामान्य स्वमायानुवार वहाँ बर्ग की माश्र भरि में सभी स्वाची बन्नर वार्च जाते हैं। साम्य स्वार की विश्वार विद्वित्ती स्वाचीय बनुर्वित्ती स



वनी हुई धवशिष्ट (Residual) विस्म दी हैं। इतरो नात, काली, नैदेराइट तया जनीड चार मागीं में रणा जाम्बता है। इनके दिवस्ए हो चित्र कार्मे दिलाया गया है। गोदावरी तथा कृष्णा में बीच रायन-नीमा, वैलोर स्था गृहर किसी में साल विद्री सबने बडे क्षेत्र में पाई जाती है। इयास वाली काकी मिट्टी ब्रादिलायाद, निजामाबाद, तेलगाना के उत्तरी भागतया वर्तुल में संगरी पड़ियों के रूप मे पाई जाती है। इनमे चूने के संबंद पाये जाने हैं। लैटेराइट मिड्डी धनतनिहि पहाड़ियाँ तथा हैदराबाद जिलों मे पाई जाती है। इस प्रकार की मिट्टियाँ कम अपनाऊ होती हैं। गोदावरी, तथा कृष्णा नदियों के किनारे जलोड़ बिद्वियों वाई जाती हैं। इस प्रदेश के. २४ प्रतिवात भू-भाग पर 'यन पाये जाते हैं। बनाध्यादन बढा ध्रमान है। से नन पत्रमङ्गं, पुरुक पत्रमञ्जू एवं छएण हरिश्यमीम स्टीले गरी के रूप से पाये जाते हैं। बारंगत, रूपीस नगर, पश्यिमी वोदावरी में जहीं सर्थिक स्वर्षी होती है नम पत्रमङ्ग, रूप वर्षा बाते होतों में पुरुक पत्रमुझ क्षार्य मुशाहियों से बाहा क्षेत्रों में छएण रुटिवागीय वस गांध जाते हैं।

सिनन संसाधन—पानिन प्रकारों की हरिट से यह प्रदेश काकी बनी है। यहाँ पर सब्देश्टर, औद सब्दक, बोधवा, प्रथक तथा पूने के पव्यर भारी भागा में वाले जाते हैं। इसके प्रतिस्ति स्तेट, प्रेकाट, भोता तथा हीरे की खानें भी महत्त्रपूर्ण हैं। करीमनपुर, सारंग्रत साथ पहिचारी गोदावरी में कोचला, प्राक्तांगा, जतारी तेक्यांगा तथा मनतपुर, से सोह प्रस्क धोर हैरपाबाद, गानगोगडा तथा मुद्रर सादि जिलों में सीमेन्ट योग्य चट्टान पाई बाती हैं। इसके मादिकार मुद्रैल में स्तेट, कोटामुम्य में मादनास्ट यथा कोगोडट की भी बाती हैं।

जनसंद्या, मानव बसाय तथा उद्योग-धंधे-यहाँ की जनसस्या लगभग २०,६२३,७८६ है। इसका बितरण वर्षा की मात्रा, स्पताकृति, मिडी की उबेरा शक्ति, सिवाई ससाधनों की उपलब्धि तथा खनिब प्राप्ति के धनुसार प्रसमान है। परन्तु ग्रीसत जनसंख्या का घनत्व १०२ व्यक्ति प्र. व. हि. मी. है। पठारी भागों में चनत्व कम है। उदाहरण के लिए रायल-सीमा में घनत्व ६४ तथा गोदावरी में सबसे कम (६२) है। पश्चिमी हैदराबाद में ११७६, विजयबाडा में ४०६, बारगल में २४७ तथा वित्तूर में जनसंख्या का घनत्व २२७ व्यक्ति प्र. व. कि. मी. है। यहाँ की कार्यश्रील जनसंख्या का लगभग ७० प्रतिशत कृषि मे सपा हुमा है। नेट बोई गई भूमि का प्रतिशत ४० है। इसमे २.५ प्रतिशत दी-फसली जमीन है। १४ प्रतिकृत भूमि परती है। ४.३ प्रतिकृत भूमि कृषि योग्य वेकार भूमि है। खाद्याक्षी की प्रधानता है। इसमें चावल, ज्वार तथा बाजरा प्रधान फसलें हैं। क्यास, तम्बाङ्ग तथा मुगफली भी सफलतापुर्वेक पैदा किए जाते हैं। इस प्रदेश मे शहरीकरण का समय निश्चित करना बड़ा ही कठिन है परन्तु इय समय वहाँ की शहरी जनसख्या का प्रतिवात लगभग १७.२ तथा गहरो की सल्या १३१ है। हैदराबाद सबसे भविक शहरीकरए। (६२.२ प्रतिवात) के प्रभाव में है। इसके प्रतिकृत करीमनगर में बहुरीकरण (७ प्रतिवात) सबसे कम है। हैदराबाद (१७६६,३३६) बारगल (२०७,५२०) तथा कर्नु न(१३६,७१०) यहाँ के सबसे बड़े नगरों में से हैं। इस प्रदेश के खोटे शहरों में पब भी कृषि पर प्राधारित उद्योगों की प्रधानता है। घौद्योगिक इंप्टि से यह प्रदेश प्रदेशकृत पिछड़ा हुआ है। इस प्रदेश में मशीनी भी गार, कृषि यंत्र, घड़ियाँ, साइकिलें तथा उनके हिस्से बनाय जाते हैं। हिंग्द्रस्तान मशीन ट्रल्प, भारत हैवी इसेन्ट्रिक्टन की यूनिटों वे अतिरिक्त वर्तन निर्माण, सीमेन्ट तथा मुद्रा दलाई के उद्योग भी यहाँ विद्यमान हैं।

यातायत एवं विरिवहन —हत श्रेश में रेग, सहन, जन एवं बाबु मागों का उपयोगें किया जाता है। कोशना, तोह सबस्त, सीमेट, मिगीज, तिलहन, चीनी तथा खाद्याज एक रमाग है पूर्वरे रमाग वो साने से जाते जोते हैं। इस स्त्रेम प्रतिस्कृत स्विची स्वतिष्ठ-सम्य क्या बिखनी देन मध्यों के प्रयान काशीला स्वित हैं। इसने प्रतिस्कृत सिक्की-अप्रस स्वा सम्बन्ध-साम् रेल प्रस्तार्थे सम प्रदेश है होटर मुक्तिती हैं। इसने प्रधान सालागी के खेलिएक क्षांभीचंद्र, स्वताकृति वृदं प्रवाहतंत्र—हरा प्रदेश का निर्माण को प्राइतिक मार्गी—पाट लगा मन-प्राम कृति के हुआ है। उत्तर से श्रीमुंदर्श क्या दिवान में कुम्मा (१५० कि. शी.) के बीम दर स्रोक स्वाची पर करा हुआ है। धनेल वोशांकर एवं विकारी हुई प्रयुक्तियों वार्ष मार्गे है कितन सम्बोधिक स्वत्यत्त हुआ है। पहारी बालो वार्ष मार्ग होने के कररण कम मने कर वार्ष को हैं। पूर्व से प्रकार पार्टी वो स्रोइकर रोज वहार ब्याहरणाई केवरावान तथा पामनीमा श्रीस कुमें रोज पर विवाहत समार्ग माृय हैं। पाप सेवेगामां में पह मार्थ की मोर्गी हवारी बीमक है। इन प्रदेश में शोसकरी, कुम्मा तथा बेकर होने न निर्दार्श मार्थिक होने हैं। केवल तीसरी नरी कार्यक पहार से विकासी है पार्या सोर्यायों कार्या प्रविद्यार्थिक होने हैं। केवल तीसरी नरी कार्यक पहार से विकासी है पार्या सोर्यायों कार्या परिचाली सार्व से प्रारम्भ होते हैं। इन निर्माण की हुमारी जार्मी है। नेवर्गना, पार्च, विर्माण सम्मा स्वाहत होने सहाय महिला है। इन्या सार्वी स्वाया पूर्ण को से विजयंता सम्मा पर्यविद्यार्थिक से मार्गी कर मिला होने हैं। कुम्मा सार्वी स्वाया पूर्ण को से विजयंता सम्मा पर्यविद्यार्थ से मार्गी कर निर्माण कार्यों कार्या स्वामी कार्यों से स्वाहत स्वाहत स्वाहत होने स्वाहत होने स्वाहत स्वाहत होने से स्वाहत होने स्वाहत होने स्वाहत होने स्वाहत स्वाहत होने सार्वी होने से स्वाहत स्वाहत होने स्वाहत होने स्वाहत स्वाहत होने स्वाहत होने से स्वाहत होने होने होने स्वाहत होने स्वाहत होने से स्वाहत होने से स्वाहत होने से सार्वी स्वाहत होने हैं। इन्याहत होने हम्मा हमार्या से से स्वाहत होने से स्वाहत होने स्वाहत होने से स्वाहत होने स्वाहत होने से स्वाहत होने से स्वाहत होने से स्व

व्यवस्थानु, विद्वेते तथा भाइतिक वनस्यति—जमनशपु मानमूनी है। यहाँ (१) दिविष्म परिवय समझून (१) वारानुर्यो मानुस्म (१) लाहे वी प्रमुद्ध या (४) मुद्ध वर्ष पर्व बहुर्य याहे जाती है। सनदून के सामान्य स्वामानुस्मार सुरे वर्षों को साम्रा धादि से मारी रामीय स्वाद यहे वहाँ है। साम्रानु स्वाद को राधकों निर्देशों स्वाचीय स्वामीय के



वनी हई प्रवशिष्ट (Residual) क्तिम की हैं। इनही बाब, कासी, सैटेसइट तथा जलीत चार माती मे रमा जानकता है। इनके दिवस्त को चित्र ७६ में दिलामा गया है। गोटावरी तथा फुटला के बीच रायस-सीमा, नेनोर सवा गंहर विती में साल मिट्टी सबने यहे क्षेत्र में पाई जाती है। दयान वाली काशी किटी धादिसाबाद, निजामादाद, तैसमाना के उत्तरी भाग तथा वर्ष ल में सकरी पड़ियों के रूप में पाई जाती है। इसमे चूने के संकड पाये जाते हैं। फेंडेराइट विदी सर्वतिविर प्रविद्यो तथा हैदराबाद जिल्हों में पाई जाती है। इस प्रकार की मिद्रियों कम उपप्राक्त होती हैं। गोदावरी, सवा कृष्णा नदियों के फिनारे जलीड़ बिडियाँ पार्ट जाती हैं। इस प्रदेश के. जतोड़ बिट्टियों भी पाई जातो है जिनको चित्र न रै में दिखाया गया है। प्रधिकांग निट्टियों में पोटाल, पुरात तथा मैगनेशिया की मात्राएँ प्रधिक हैं। दिखती राह्यांद्रित का नीत्राधिर पर्य मात्रमुख्यों को हैं हु है हैं। इनमें चन्दन, शीवाय, शारियत, पालमीरा, पीयन, रोज-चुक प्रयान प्रवाही।



सनिज संसाधन—एतेम, तिर्घविरपन्ती तथा दिश्यो धकाँट मे वर्यादा मात्रा में सोह समस्त (४-% बीहांग) पात्र जाता है। देन के समूर्य मैगतेबाहट उत्सादन का समयन ६- प्रतिपाद इस क्षेत्र के प्राप्त किया जाता है। विवाध पहाहियों में बास्ताहर, स्तेम तथा कोधसद्धार में वेरिस, मीलसिरि, कोयस्द्धार तथा महुराई में जिन्क पत्थर के अध्यार है। वस्मुक्त स्तिन प्रवास के स्तावा अभन्न, होलोपाहर, लियोनगहर, सीना, मेकाहर, पाइरा-रूट स्था जूना पत्थर के भी महत्वपूर्ण मण्यार संबित है।

वित्र ६०

जनसंख्या, भानव बसाव संघा उद्योग—यहाँ की जनसंख्या १५.७ नितियन से ब्रायक त्या समयन ०० प्रतिशत ४१०० प्रामीण वस्तियों भे रहती है। जनसंख्या का प्रोमत प्रमुख २१२ व्यक्ति प्र. त. कि. भी. है परस्य यह प्रमुख स्वातीय कारकों से प्रभावित होने वारंतन, बाड़ी, गुंदूर, गुटकल, शिकन्दराबाद के मध्य देस लाइनें बनाई गई हैं। राष्ट्रीय राजनार्थ नं॰ ७ तथा है हैदराबाद महर होकर दुवराती है। इनके सलावा बनेक रवानीय महत्त्व को सहड़ें बनी हुई है। गोबाबरी तथा इन्या निर्धा पर्योग्द दूरी तक मनतामन्य के भोग है। हैदराबाद का बेपमरेट हनाई महा बन्बई, दिस्ती, महास, कसकता तथा वंयनीर के हनाई माने खुड़ा हुवा है।

२४. तमिलनाडु भौर दक्षिणी सह्याद्रि

इसका क्षेत्रकत ७४,२६४ व, कि, मी, है जिसमें तमिलनाडु भीर केरल के भूमाग सम्मिल्ति हैं।

स्पताहृति पूर्व प्रवाहृतेय—परावल विन्यास को देवते से स्वस्ट हो जाता है कि हतने प्रस्तक के सम्बन्ध भी धारों के वर्षकेप विषयान हैं। पतार का यह हिस्सा दिलाएं में क्याइमारी से उत्तर में कातुमा के कात हुमा है। कावेरी हम प्रदेश की सबसे प्रतिवह नहीं है। कावेरी हार कराव करके निर्मित पुत्रभाग जेप परार्थी मान के समय दिलाई पढ़ तो करा के साम के साम दिलाई पढ़ तो है। कावेरी हार कराव करके निर्मित पुत्रभाग जेप परार्थी मान के साम दिलाई पढ़ तो कराव में बाताबार शिवाह पहार्थी हैं। वारावेदा (२६३० तो), क्या पहुर्जी (२५५४ मी.) तथा पहुर्जी श्रेष्ट है। वारावाद शिवाह पहार्थी है। वारावेदा के बीच, वाराव, इस्तुर सिवत पूर्व छोटी-छोटी पहार्थियों वार्या है। उत्तर पूर्व भीटियों है। वारावाद को वार्य है। उत्तर पहुर्जी श्रेष्ट है। वाराव्य हिना है। वारावाद हो है। वाराव्य हिना है। वाराव्य होते हैं। वाराव्य होते हैं। वाराव्य हिना होते हैं। वाराव्य होते है। वाराव्य होते हैं। कावेश होते हैं। वाराव्य होते हैं। वाराव्य के स्वत्य वारा वाराव है। इस के स्वत्य होते हैं। कावेश स्वत्य होते हैं। कावीव के पित्र में के स्वत्य स्वत्य होते है। काविव क्याविव होते हैं। काविव क्याविव हो। के प्रतिक स्वत्य होते हैं। काविव क्याविव हो। के प्रतिक स्वत्य होते हैं। काविव क्याविव हो। काविव क्याविव हो। है। क्याविव क्याविव हो। है। क्याविव क्याविव हो। है। क्याविव क्याविव हो। है। क्याविव के पित्रमा साथ के प्यवह के स्वत्य वाराव है। इस प्रति की की प्रत्य होते हैं। काविव क्याविव हो। इस प्रतिक स्वत्य स्वत्य हो।

जनवागु, जिट्टी एवं धनस्थित—इस प्रदेश की जनवागु पर, उच्छ कटिकमीस हिस्सी, स्वाह्मित तथा सुद्ध (प्रस्तानार, संवास की सात्री) से समीपता का प्रिषक प्रभाव देखने की जितार है। जा तो प्रीप्त करूप प्रविक्त प्रभाव देखने की जितार है। जा तो प्रीप्त करूप प्रविक्त प्रमुख के कि जितार है। जा तो प्रीप्त करूप प्रविक्त कर कि जा तथा तथा है। जा तथा से कि जा तथा है। जा तथा से कि जा तथा तथा है। जा तथा के कि जा तथा तथा है। जा तथा के कि जा तथा है। जा तथा के कि जा तथा है। जा तथा है। जा तथा है। जा तथा है। वर्षो के दिवार के हम करे कर देखने हैं। तथा के कि जा तथा है। जा तथा है। वर्षो के वर्षो है। तथा हम तथा है। वर्षो हम तथा हम

जतोड़ मिट्टियों भी पाई जातों हैं जिनकों चित्र = १ में दिखाना सवा है। प्रीयकांय मिट्टियों में पोटास, बूता तथा मैगनेसिया की मात्राएं प्रियक हैं। दक्षिणों बहुगाँद तथा नीलिगिर पर्य नातमूत्री बनों से दकें हुए हैं। इनमें चन्दन, बीगन, शारियल, पातमीरा, पीपल, रोज-मुक्त प्रमान दुख हैं।



वित्र ६०

क्षतिक संसाधन—सतेम, तिर्धाय पत्ना तथा दिश्णो धकाँट में वर्षाच मात्रा में बीहू धपस्क (४०% सीहांग) पाया जाता है। देग के बन्यूर्ण मैगतेवाहट बताहर का समयण ६० प्रतिवाद इस क्षेत्र के प्राप्त किया गाता है। विवस्ताय पहास्थिं में बास्ताहर कास्त्र तथा स्रोधनद्वट में बेरिल, भौतागिर, कोमन्यूर तथा मायुराई में विन्क पत्थर के मध्द्रार हैं। वर्ष्युक्त प्रतिन पराचों के स्वावा अधक, क्षेत्रोधाहर, लिमोनाहर, बोना, वेशास्ट, गाहरा-हैट तथा बुना पायर के भी महस्वपूर्ण मण्यार संबित हैं।

जनसंद्या, मानव बसाय तथा वचीप—यहां की जनसंद्या १५.७ मितियन से अधिक स्था लगभग व॰ प्रतिगत ४१वव प्रामीण वस्तियों में रहनी है। जनसंद्या का धौनत गुनुदर २१२ व्यक्ति प्र. स. कि. मी. है बरन्तु यह धनन्त स्थानीय कारकों से प्रमालिन होने के कारण पुरावुर, कोबार्डनाम तथा देवीहुन्जर् में १०० ही रह जाता है। फैरंस को प्रामीण सितमी क्येसाहन बड़ी तथा तीमनावृत्त की होटी हैं। कुल निवानक सम्माम १०० एक सितमी क्येसाहन बड़ी तथा तीमनावृत्त की होटी हैं। कुल निवानक स्वामम १०० केटल पिराव स्वामी है। केटल पिराव स्वामी है। केटल पिराव सीमी बहुगीर राहरी जनसंख्या है पिराव है। (बित्तुर एक ही सहर है)। समूर्ण सही अनसंख्या रही १८ महर्ग में केटियत है। इस स्वेच के बहुरों को ४ स्वर्ग में मिस्मावित किया जाता है। की स्वाम्बर्ग स्वयासाव, जाता मातामाव, महर्की तथा व्यासाय है। की समूर्ण सहीं में केटानबूर स्वयासाव की है। अमूज सहरों में कोटमनबूर



(७३६,२०३) हमेत (४१६४४०) देशोर (१७८६४४), निलासोटा (६१६४), भावनी (६६६६४), योलासी (६८,६४६) तथा घटनगढ (१३३१०) विशेष उत्तरेसतीय हैं। प्रदेश के लागन भेर अधियत कुमाग पर सेती की जाती है। २६ प्रतिकार कुमात बगान्या-दित है, ४ वतित्व उत्तर पूर्व कृषि से लिए स्वीमा, १ स्वीतित्व वस्ती हमा प्रतिकत कृषि सीम्य देशार प्रति के सत्तरत है। अदेश से प्रतिकत पावल, क्यांस तिवृत्त, जार, बाद्य तथा नमें ही होती को साती है। कोसम्पृहर, कहर तथा पातनी सालकुतों में दिवाई

जनसंख्या, मानव बसाव तथा उद्योग-यहाँ की जनसंख्या १६.= पिलियन से श्रविक है। को १६,००० प्रामीण बस्तियों तथा १२३ छोटे, ४० मध्यम एवं १४ बड़े नगरी मे पहती है। यहाँ की धावक जनसंख्या जसीढ़ मिट्टी सथा तटवर्ती क्षेत्रों में बसी हुई है। जनसंख्या का ७४% प्रामीण है और केत्रीय आबार पर बदलता वाता है। पश्चिम तथा पूर्व की तरफ बसाव ऋमशः कम घना होता जाता है। कच्छ में जनमहया का घनत्व १६ व्यक्ति प्र. व. कि. मी. है जबकि बहमदाबाद (२४७), करा (२६१), बहौदा (१६६), पने बमे हए क्षेत्र हैं । प्रदेश का सबसे महत्त्वपूर्ण उद्योग कृषि है जिसमे लगभग ७६ प्रविशत कार्यशीन जनसस्या जीविकी-पार्चन करती है। इसके पश्चान कृटीर उद्योग (७.३%) मैत्युक्तेश्वरिंग (७%), ब्यापार (१%) के स्थान बाते हैं। जैसाकि उत्पर कहा गया है इम प्रदेश' की सगभग ५० लाख (२६%) जनसंख्या शहरों में रहती है और इसका लगमग ४० प्रतिवाद ऐसे १४ वढे बहरों में रहता है जिनकी साबादी ५०,००० से सचिक है । ५८ मध्यम शहरों की जनसंख्या २०,००० से कम है। एहरों के ब्राम्यन से पता पनता है कि राजस्यान [सीमावर्ती राज्य) की गाँति यहाँ भी अधिकांश बड़े शहर ब्रिटिश शासन के समय सारतीय एकवाडों की राजधानियों प्रथम भीदोधिक केन्द्रों के रूप में विकसित हुए हैं। इस प्रदेश में राजकोट (२००६१२), जामनगर (२२७६४०), भावनगर (२२५६७४), बहमशाबाद (१७४१५२२) भौर मुरत (४६३००१) उल्लेखनीय शहर हैं। पर बंगाल तथा महाराष्ट्र के पश्चान यह क्षीसरा भौद्योगिक महत्त्व का प्रदेश है । नमक एवं मूली वस्त्र उत्पादन में प्रदेश का कमश्रः प्रयम तथा दितीय स्वान है। इसके धलावा इंजीनियरिंग, बनस्यति तेल, भारी रसायन, सीमेन्ट सर्वरक तथा वेट्रोकेमिकल बादि स्वांगों में भी इसका राष्ट्रीय महत्व है। परन्तु कुल भिलाकर इस प्रदेश के औद्योगिक मानचित्र पर मूनी वस्त्र-स्ववसाय का बोतवाला है (पाठक मारत के प्रमुख वद्यीग नामक अध्याय देखें)। इस प्रदेश में तागविद्युत का सविक चपयीग हिया जाता है।

स्रातामात एवं परिवहत—हम प्रदेश में ४,००० कि. मी. देश मार्ग तथा ५४,००० कि. मी. परकी सड़कें हैं। इस प्रकार देन तथा सड़कों का क्लिमीटरेज कमता: ३ धोर १४ मित १०० प. कि. मी. है। बम्बई वर्षका देन मार्ग योषपर होता हुवा दिन्ती तक जाता है। बहुकरावाद-वीरमांगांन पन देन मार्ग की त्रेवाएँ मी प्राप्त है। तरीब मार्ग में कोई देन मार्ग नहीं है। इस प्रदेश के त्यामय समी गहरों को निलाशी हुई सड़कें दक्त हैं मार्ग है विनमें है मिपनांग के बीच राष्ट्रीवहत तेवाएँ उपसम्प है। राष्ट्रीय मार्गों में ने० द दिस्ती-महत्वदावाद (११२ कि. मी.) नं० व्य महत्वदावाद-कायका (१६६ कि. मी.) वेतसम्प है।

२६. पश्चिमी तटीय प्रदेश

परिवामी तरीच घरेना का समामन ६४,२०४ वर्ग कि. मी. वा मू-मान पूर्व में कहारि तथा परिवाम से पारत्मावर के बीच उत्तर से दिलन समामन १४०० कि. मी. सम्बा तथा १० में ८० कि. मी, चीटा मीट द"-१४" से २०"-२२" उत्तरी बलांगों बीट ७२"-४०" से ७७.३०' पूर्वी देशास्त्रों के पत्प स्वित है। इसमे महाराष्ट्र, कर्माटक, केरल तथा तीमल-नाड के तटवर्ती निचले भाग सम्मिनिस है।

स्यताष्ट्रति एवं प्रवाहतंत्र-स्थल विष्यास की इन्द्रि से यह एक सकरा, निषता एवं ११०-३०० भी. ऊर्वा पहाड़ियों से साहरित भू-माग है। इस सम्पूर्ण सू-माग का निर्माश बालुका पुलिनो, तटवर्शी बालु के टीलो, कीचड के प्लेटपामी, जलोड मिट्री, लगुनों, संटेराइट ब्लेटफार्मी तथा प्रपरदित सतहो वे हुमा है। महादि पहाडियाँ ७६० से १२२० मीटर उंदी, लगातार, तीय डाल युक्त एव समानान्तर है। पाल एवं भीरमाट सद्यादि पर्वतमाना को विभावित करते हैं। प्रत्वसागर की सरफ सह्यादि की तीय दाल का निर्माण भंदन किया का परिशास है। उत्तरी कोंक्स का निचला एवं ससमान मू-मान ४३० कि. मी. सब्बा तथा ३०-५० कि. मी. घौड़ा है। यह तटवर्ती प्रदेश उत्तर की तरफ सबसे चौडा है। इसके विपरीत दक्षिणी कोंक्स चट्टानी तथा ऊवह खावड़ है। ऊँची पहाड़ियाँ हैं भीर ऊँचे पटार है जिनकी अनेकानेक नदियों ने काटकर मार्ग बना लिया है। कोवा की स्थिति हेल्टा प्रदेशीय है। उत्तरी कर्नीटक में स्थित इस प्रदेश का हिस्सा सकरा है । इसमें तिकोणीय पहाडियों स्थित हैं । इसके दक्षिण में यह प्रदेश कमण, चौडा होता जाता है और मंगलार के पास नैत्रावती घाटी में इसकी चौडाई ७० कि. मी. हो जाती है। मनाबार तट १५० कि. मी सम्बासपा २०-१०० कि. मी. पीडा है। उत्तर की तरफ इसकी बीडाई कम होती जाती है। इस प्रदेश में महंक्य, छोटी, तेज तथा धापम में समानान्तर प्रवाहिन होते वासी नदियाँ पश्चिम की तरफ धरब सागर में गिरती हैं। इन प्रदेश की नदियों में बंतरही, सावित्री, बामिन्टी, सावित्री, सामिन्टी, सवा देरियार प्रमुख है। मलाबार की नेदियां कूल मिलाकर २००० कि मी. (२०%) तक जल गमना-गमन के मील्य हैं।

जनसंबय, मानव बसाव एवं उद्योग-प्रदेश की कुल जनसंबया २५ करोड़ से भी क्रविक तथा धनस्व ३६४ व्यक्ति व. च.कि. मी. हे। सबसे अधिक मानव क्रियस चावल की पर्याप्त व्यवस्थाएँ की गई है। सिवाई वोजनाओं में पेरियार परियोजना सबसे प्रसिद्ध है। विकि संवाधनों के विकास के कारण जीधीमित हृदि वे यह प्रदेश परिवर दिवसिंव है। हो स्वाध्यक्ष में प्रदेश की समुद्र में प्रदेश की समुद्र में प्रदेश की स्वाध्यक्ष स्वाध्यक्ष स्वाध्यक्ष में प्रदेश की स्वाध्यक्ष में प्रदेश के स्वाध्यक्ष में प्रदेश के स्वाध्यक्ष में प्रदेश के स्वाध्यक्ष में स्वाध्यक्ष स्वाध्यक्ष देशी निवर्षण, खाख उपोण, त्यायन कथा कृषि संविध्यक्ष है। इन उपोणों में सम्पूर्ण प्रमिष्ठ जन-संस्था के क्षमण: ४०,१६,१३,५ तथा ४ प्रतिचत मजदूर कार्य कर रहे हैं। इन उपोणों के स्वाध्यक्ष वागात्री स्थवायां, वेसे कार्य, च्या, सिवर्षणा, क्षा भी पर्याप्त विकास हृद्या है। स्वत्य स्वाध्यक्ष ह्या है। स्वत्य स्वाध्यक्ष स्वाध्यक्ष वागात्री स्थवायां है। स्वत्य स्वाध्यक्ष में कोई एव इस्थान तयोग की भी स्थापना की गई है। इन प्रदेश का लघु उस्तेग स्वाध्यक्ष में स्वाध्यक्ष स्

मातायात तथा विरिवहन —प्रतिकूल स्थलाकृति के काराण दत्त प्रदेश में सहुर्व अपेक्षाकृत कम हैं। दलिला बरे-वर्ष धार्थिक एवं प्रधासनिक देग्दों की निवाले वाली सकती एवं देश मार्गी को प्रधानस्थक घरिक दुरिता हैया किया वदती हैं। विदिश्व के के मार्ग में सबसे धार्थिक तक्की ना विकास हुधा है। उत्तरी-परिचमी पर्यतीय तथा धिवाली सद्धारि बहाड़ी कोर्सो में गम्मता सबसे कम है। धरिकाल लेक देल मार्ग से १६ कि. मी. दूर हैं। कम्बाकुमारी किये में भी देल मार्ग नहीं है। बरियबदुर गहर महस्स, महुराई, कोचीन तथा तिरिवरदस्ती से बाद मार्ग से जगा हुधा है।

२५. गुजरात प्रदेश

स्यलाष्ट्रति एवं प्रवाहतंत्र--- यह प्रदेश (१७६,३२० व. कि. मी.) २०'.१'-२४'.७' उत्तरी बढ़ांगों तथा ६०°.४'-७४°.४' वर्षी देशान्तरों के बीग फैना हमा है। इस सम्पूर्ण प्रदेश में छोटे प्रायद्वीप, खाडी द्वीप, बलदन, पहाडियाँ, पठार, तटीय पद्वियाँ, जलीड तथा सकरी लाडियों जेंकी घनर प्रकार की भीगोलिक मावृतियों मुस्मिलित हैं। युवरात का पुर्वी माग दक्षिण के भारतीय पठार में सिन्ध-गता के मैदान का प्रशेषित भाग कहा जा हुबा है। जमान की यह प्रतिया गंगा, महानक्षी, गोदावरी, कृष्णा तया कावेरी हेल्टा प्रदेशों की भौति श्रव भी कियाशीय है। सावरमती, वाप्ती, माही, नर्मदा तथा इनके साथ अन्य बनेद रुदियों ने इसकी निर्माण प्रतिया को मय तक बक्षणण रखा हुवा है। गुजरात के उत्तर में कन्छ का रन स्थित है। यह ज्वार-माटे का प्रदेश रहा है। जीविन सकरी साहियाँ देलते में बुक्तानार समती हैं। मुजवान के पूर्वी मार्ग में मरसूर पहाहियाँ स्थित हैं। राज्यीपता, परनेशिया, किरवार धन्य मुश्रमिद्ध प्रात्रियों हैं। स्यस दिन्याम की दृष्टि ने इन प्रदेश की बार-रन, कब्द प्रायद्वीय, प्रायद्वीयीय भारत तथा गुजरात जलीइ प्रदेशों मे विभाजित किया जा सहता है। इस प्रदेश की मदियां त्रिक्त प्रवाह का निर्माण करती है। स्विकास नदियाँ वच्छ के रन में विसीन होती हैं प्रथवा सम्मान की साथीया प्रस्कावर में विस्ती हैं।

असवाय, मिट्टी पूर्व वनस्पति-यह उत्तर में भारतीय रेगिस्तान सदा दक्षिए मे

पर सावर से पिरा हुण है। बीम के संविष्ठवन गणनान को विवरण २७ -४३ दे हैं. के से प्रति हो पार्ट के से प्रति है। इस से से दिवर वार विद्यान मिल्म में १४० ते. मी. तथा उत्तरे नूर्व मान में जो पान-प्राप्त ते संवान है केवत १० ते. मी. वर्षा होती है। प्रयान हित पूर्व पत्ते नाशी हवाओं को दिवाम में बीच (अटमान एवं प्रतिनिक्त) का विवरण निव्यत्ति होता है। दिवस में बीच (अटमान एवं प्रतिनिक्त) का विवरण निव्यत्ति होता है। दिवस में बीच वरता हिता है। तथा उत्तर (१०-१० ते मी.) और प्रतिन्ति होता है। ते. भी. के सीच बरता हता है। निहिमों को १ प्रवारी—गहरी काथी, तरीय जमीड़, जमीड-वर्जुं, वर्जुं, वर्जां, सम्यम लानी तथा रिगतानों में विभावित दिया गया है। (भित्र २) इस्के प्रतिरिक्त कीवय विवर्ध हुए स्वानों भे राका तथा सीती निहिमों का पाना जाना भी ब्याचार नहीं है। प्रतित हुणिन पूर्ति का ए अतिकत विविद्य है। ब्यार, सावरा, व्यवत्ति है। एवर से प्रतित कि विवर्ध है। करीनी प्राप्ति वाह तथा सीती किहनी का



चित्र दर

सित संसापन—पूना वा पायर, रैमानीज, बानवादट, विजनाइट, विजयान, बाहाधाइट, वार्यामाट यहाँ की प्रीसद सनिव संपदाएँ हैं। खनित देन तथा गैस की बोज कर नियो नते हैं कारण प्राथमा के बाद यह दूराय महत्वपूर्ण देन प्रदेश वन गया है। समुखे समुद्र तह के प्राथम प्राथम प्राथम की की प्रमायनाएँ हैं। सम तक दस की प्राप्त की तक प्राथम प्रायम प्राप्त पाये नाने की प्रमायनाएँ हैं। सम तक दस सम्प्राप्त पर की नियास प्राप्त की मुद्राई हुई है जिनमें १७० से देन हमा देने से मीव प्राप्त होती है। तेष प्रमुक्तारी है।

चररादक जलोढ़ मिट्टी क्षेत्रों प्रथवा मंगलोर, इर्ताकूलम्, तथा त्रिवेन्द्रम अँसे बड़े-बड़े नगरों के झासपास है। क्षेत्रीय स्नाचार पर मनाबार तट पर जनसंख्या सबसे घनी (७००) तथा कर्नाटक सट पर सबसे कम (२००) बसी है। इस प्रदेश की रागभग ३२ प्रतिशत जनसच्या शहरी है जिसका वितरण बहुत धममान है। उदाहरण के लिए रतनिगरि में ६ प्रतिशत, वाना में ३० प्रतिशत, तया बम्बई में १०० प्रतिशत, शहरी जनसंख्या निवास ् करती है। प्रदेश की लगभग ५० प्रतिशत सहरी जनसङ्घा केवल बम्बई में केन्द्रित है। क्षेत्रीय बाबार पर कृषि प्रमुख बया है। रतनगिरि में ७१ प्रतिगत, कोलाबा में ६६ प्रतिशत तथा बस्बई में एक प्रतिशत में भी कम व्यक्ति क्वपि से समती जीविका कमा रहे हैं। इस प्रदेश के लगभग ४४ प्रतिशत भू-माग पर खेती की जाती है। इसके बलावा ३० प्रतिज्ञत जमीन बनाच्छादित, ६ प्रतिज्ञत कृषि योग्य येकार मुनि तथा १३ प्रतिज्ञत कृषि के लिए धयोग्य भूमि है। कृषि के धन्दर भूमि का प्रतिशत करवा कुमारी (६०%), त्रिवृर (१०%), द० कनारा, विवेन्द्रम तथा यतेष्मी (८६%) है। याना, उत्तरी बनारा, कोद्रायम् तथा मिचुर मे बनाच्छादन अधिक है। इस प्रदेश के लोगो का मुख्य घंधा खेती है। इस प्रदेश की कृषि से चावल, गया, नारियल, रबर, नाय, कृतवा, दालें, पान, मसाले, तया सिनायी बड़े पैमाने पर पैदा किये जाते हैं। कोश्एा, शर्नाटक तथा अन्य क्षेत्री में सिचित भूमि का प्रतिशत बहुत राम है। श्रीयोगिक हृष्टि से इसको दो प्रधान क्षेत्रों मे विमाजित किया जा सकता है: (१) बम्बई तथा उसके मासपास (२) केरल निचला परेखाः

(१) ययम घोटोनिक पेटी में तामग ३१०० फेनिड्यो हैं निनमें रूपमप १० खाद प्रिमक जीविर्तापार्चन करते हैं। इस पेटी में बल रहे उद्योगों को घोटा ताप विजवी घर, इसवे ताप विजवी घर, इसवे ताप विजवी घर, इसवे ताप विजवी घर, इसवे ताप विजवी कर, कोलगा है जाति प्रत्य होती है। इस पेटी में मूली वरण, सामान्य इजीनियांचा ता रेमा के सहसे प्रमुख बटोप हैं। चावत कूटने, नमक बनाने, मक्षणी पकड़ने, भीका निर्माण, द्या कागज, आदि धन्नान्य सेनीय महत्त्व के उद्योग हैं। दिक्षणी कनारा में नारियक का तेन, काफी निर्माण, प्रदी मान्य होनीय सेनीय महत्त्व के उद्योग प्रती वन्न उप्योग, सावुत, तायन, वावन, तेन, तन्त्राङ्ग, तथा थीड़ी निर्माण से संबंधित उद्योग प्रविक महत्त्वपूर्ण हैं।

(२) केरल के निवते क्षेत्र में मुख्य रूप से हार्ष पर प्राथारित एवं लघु घयोगों को प्राधकता है। इन उद्योगों के लगभग ११,००० ध्योगत कार्य करते हैं। वनों पर प्राधारित उद्योगों में सकता है। इस उद्योग स्वादेत प्राधारित इसीवर बनाता तथा कारण उद्योग सबके महत्त्रपूर्ण है। वस्युक्त उद्योगों के प्राथा इस प्रदेश में सनवान निर्माण, प्रस्थुमूनियम, सीनेयत सम्व उद्योग इसके उप्योग है। वस्युक्त उद्योगों के प्राथा इस प्रदेश में सनवान निर्माण, प्रस्थुमूनियम, सीनेयत सम्व उद्योग है।

यातायात एवं परिचहन संताबन — वान्वई, पंग्लोर तथा केरल के जिनने क्षेत्रों को सोइकर हम प्रदेश में रवांत्व एव कुतान परिचहन कावस्ता की क्यो है। संतरे स्वतरवाड़ों एवं एकाएक हुटी हुई पहादियों के कारण रेत तथा तड़क नागों का निर्माण संतीयननक केंग से नहीं हो गया है। इस बदेश में १२१४ मि. की. रेग मार्ग है। वान्वई रेग मार्गी हा केन्द्र है तथा बहु हो तीन दिलायों में रेसें आतो है। सड़कों का पतरब प्रमेशाहत अधिक (२४ कि. मी. प्रति १०० व. ति. मी.) है। केरल में यह पतरब सबसे प्रधिक ४० कि. मी. प्रति १०० व. कि. यी है। जबकि बहुत पत्रकों स्वत्र केरी केरी तस्त्राई १७,२५६ कि. मी. है। इस प्रदेश से सल्पास २०२० कि. मी जल सातायात की भी सुप्याएँ प्राप्त है। वन्दरपाहीं ज्या समुद्री बादायात की इंग्टिस से मूह प्रदेश काफी निकत्तित है। (पाटक परिवहन एवं स्थायर प्रधास देखें)।

२७. पूर्वी सटवर्ती मैदान

बह समूर्य प्रदेश नै.२२' ते १३'.१४'३०' उत्तरी सक्षाको तथा ७७'.३०'३०' से च्यानरी के सम्य स्थित है। इसका तेषण्य १००,००० व. कि.भी. तथा कनमंद्र्या स्वतमा १३ मिबवार है। परिमत्ती तट के प्रतिकृत यह तटवर्ती मैदान काफी बिस्तुत भीर चीडा है। गांग के देवटा की भीति इस प्रदेश के मेदानी भाग का निर्माण म्हानदी, गोदावरी, इस्पा। तथा कादेरी गदिवारी है हु॥ है।

 बबोड़ मिट्टी पाई खाती है। इसके साथ साल, कासी, तथा सैटेराइट मिट्टियों भी पाई बाती हैं। विमतनाड़ के एक बढ़े हिस्से में तथा श्रीकाङ्ग्रम्, विशातापट्टमम्, तथा पूर्वें गोरावरी, कृष्णा, गुद्धर तथा नेतीर खेलों में साल मिट्टी पाई बाती है। कार्ता मिट्टी बिसरी, कृष्णा, गुद्धर विशे कहाती हैं कि से सिंहियों हों में साल मिट्टी पाई बाती हैं। कार्ता मिट्टी बिसरी हैं। इसके सिक्सी मूस्याग पर कृषि की बाती हैं। बाकृतिक बनस्थित में गुनिन बन, बनदमी नन, तथा कटोली मार्गिय प्रविक चन्तिसी हैं। इस प्रदेश के बन्ती की मिल्न तीन प्रकारों में रखा बाता है (१) उपल कटिल्मीय हैं। इस प्रदेश के बन्ती में मिल्न तीन प्रकारों में रखा बाता है (१) उपल कटिल्मीय पार्ट परमूल वन पंचार, पूरी, करके श्रीकाङ्ग्रमम्, दिशासा-पुरम्म, दूर्वी तथा परिचमी गोरावरी निल्तों में गये बाते हैं (२) पुनिन बन कटक, बाता-धोर, कृष्णा, पुन्दर तथा नेतीर दिशों में सहरी पहिल्लों में गये बाते हैं (२) कटीने बनीं की प्राप्त सम्पूर्ण तिमननाड़ के तटब्रां विव में होती है।

चनसंस्था, मानव ग्रविवास समा उद्योग-इस प्रदेश की कुल जनसंस्था ३१,१८४,७२० तया धनत्व ३४२ प्र. व. कि. मी. है। देश का ३२ प्रतिशत क्षेत्र तथा १२.४८ प्रतिशत जनसंख्या यही पाई जाती है। स्वानीय एवं सेतीय ग्राधारों पर जनसंख्या के ग्रासमान चनस्व पर मिट्टी की उपेश शक्ति, जलपूर्ति, भूमि उपयोग पद्धवियों, तथा इसी प्रकार के खन्यान्य भ-मार्थिक कारकों का प्रमाद देखने की मिलता है। यहाँ जनसंख्या का लगभग ८० प्रतिकत मारा प्रामीरण बस्तियों में रहता है। तटीय दोत्र (वांडिचेरी तथा नागापट्टनम् के मध्य) में गांवों का पनत्व ३०० प्र. व. कि. मी. है। दक्षिण में कावेरी डेस्टा तथा तान्न-पर्णी घाटी के बीच, जहाँ निट्टी प्रधिक उपजाऊ नहीं है भौर वर्षा भी कम होती है, वामील धनत्व बहुत कम, लगमग १५० प्र. व. कि. मी है। इस प्रदेश की श्रविकाश बस्तियाँ सड़कीं, रेल मार्गी तथा नदी तटों के सहारे रेखाकार बमी हुई हैं। संहत बस्तियों की मारी कमी है। तमिलनाडु के गाँव ग्रामिकेन्द्रित एवं संहत हैं। तमिलनाडु मैदान में पैदा की जाने वाली फसलों में चावल, दालें, गुन्ना, कपास, तथा मँगफली सबसे प्रसिद्ध हैं । महानदी हेल्टा प्रदेश में जूट सबसे प्रसिद्ध रेशिवाली फमल है । समिलनाडू मैदान में सबसे प्रधिक सिंचाई कायेरी डेल्टा में होती है। इस प्रदेश में नहरों की प्रधानता है और सम्पूर्ण सिंचित क्षेत्र का ७५ प्रतिशत इन्हीं से सीचा जाता है । इस तटवर्ती प्रदेश में सबसे प्रमुख फसल चावल है और उद्योग-यंपा खेती है। ७० लाल भयका लगमग २० प्रतिशत जनसंख्या शहरों में रहती है। तमिननाडु का तृदयतीं दोन सबसे प्रधिक शहरीपूर्त है। सहकों, रेसो के जास बिछने के साथ-साथ यहाँ पर प्राधिक विकास की गति बढ़ी तेज है। उड़ीसा तटवर्ती प्रदेश में गहरीकरण की दो पेटियाँ -- कटक-मुबनेश्वर तथा दूमरी पेटी अहरामपुर-छत्रपुर तथा गोरालपुर है। आध्र क्षेत्र में विशासापट्टमम् तथा इसके भासपास के क्षेत्र मे शहरीकरण सबसे प्रधिक हुमा है। इसकी राजगुन्त्री-काकीनाड़ा-विशासाग्रहनम् पेटी के नाम से पुकारा जाता है। शहरों में मुबनेश्वर (१०४४६१), विश्वातापुरुवम् (३६३,४६७) मन्सीपद्रम (११२६१२) काकोनाडा (१६४२००), राजमृद्धी (१६४६१२), नेलोर (१३३४६०), मदुराई (७११४०१) विशेष उल्लेखनीय हैं। औद्योगिक कच्चे माल की भरपंथिक कमी है इसलिए इस प्रदेश में कोई मारी भौद्योगिक प्रतिष्ठान स्थापित नहीं किया

जा सका है। हात ही में विज्ञावास्त्रान्य ने एक तौह एवं दश्यात क्योग की स्वापना। का कार्यापन विज्ञान को कार्यापन विज्ञान की कार्यापन की स्वापना का कार्यापन विज्ञान की स्वापना की

यातायात एवं परिवहन-सभी परिवहन मार्ग उत्तर से दक्षिश तट के समानान्तर बनाये गये हैं। वहीं से सडक एवं रेज मार्ग प्रत्यर घटना में जाते हैं। राष्ट्रीय सडक मार्ग नं । प्रकटक होती हुई मद्रास तथा कलकत्ता की मिलाती है। प्राप्टीय सड़क मार्ग नं । तथा ४५ दक्षिण में तिरुचिरपत्ली, मदराई तथा केंग्र कमोरिन को जोडते हैं। इस प्रदेश की प्रधान नदियों तथा जनकी सहायक नदियों पर पुत्त बनाकर सभी शहरी की सड़क मार्गी रे घोडते की योजना कार्यान्यित की जा रही है। करक का सबय बालासीर तथा सम्भलपूर से और पाराद्वीप बन्दरसाह से प्रदेश का झांतरिक क्षेत्र जोड़ा जा रहा है। कटक एवं मद्रास के बीच रेल मामें हैं। दर्पा के दिनों में नदियों में बाढ़ ग्राने तथा थार्वों के टूटने के कारण क्लकता भीर मदास के बीच सीधा परियहन एक जाया करता है। कटक जिले में नहरों से यातायात का काम लिया जाता है। इन नहरों में तालाङ हा, केन्द्रपारा, गोबरी, तथा हाई कैनाल न० १ तथा २ झिपक महत्त्वपूर्ण हैं और इनके माध्यम से नमक, प्रनाज, इंधन की लकड़ी, एक स्थान से दूमरे स्थान को ढीये जाते हैं। मुक्तेश्वर हवाई मार्व द्वारा मदास. कलकत्ता, हैदराबाद तथा विजयवाड़ा से जुड़ा हुमा है। कृष्णा-गोदावरी प्रदेग में भी छोटी बड़ी मिलाकर २३ नहरें हैं। गद्रास सबसे मास्तिशाली पश्चिहन केन्द्र है जहाँ पर राष्ट्रीय सड़क मार्गनं० ४ बम्बई तथा बनलीर को मिलाती है। न०४६ वेलोर को जोड़ती है। उपयुक्त सड़कों के झितरिक्त धन्य धनेक रास्ट्रीय, राज्यीय एवं जिलास्तर की सड़कें इस प्रदेश के लगमग सभी महत्त्वपूर्ण शहरों को मिलाती है। उत्तरी भाग में रेल सेवाएँ प्रपेक्षाकृत दक्षिणी भाग की तुलना में अब्बी हैं। मदास में -- प्रन्तर्रा-स्ट्रीय हवाई महाहोने के कारण यह भारत तया विश्व के अन्य भागों से जुड़ा हुआ है। मदुराई तया तिहिचरपत्ली मे भी हवाई सुविवाएँ पान्त हैं।

२८ भारतीय द्वीप समूह

सारन में ही में के दो बहुद गये जाते हैं। एक सबाहीन, वितरोकाय बंदा खानिन ही प जाइह सप्तकासर में (क' से १४-१४' जारी समाशो जात भार '१४' से ७४' दूर्वी देवा-लयों के बीज भीर दूरारा करकान निकोबार दीन समूद वंगात लागों में (१४'१४' के १३'.४' जमरी तथा ६९'.१०' के ४४'.१४' दूर्वी स्थालयों के मध्ये निसर्व है। दनकी स्वाहित साल-महता है। इस मिताकर होंगों की सस्या २४७ है। प्रारंत सावर के होंगों भी संस्था २५, सीवत जेंगा है -१४ सीटर तथा समूखं तैय १००० स. कि. मी. है। विष होंग बंगात की आहों में स्थित है। सबसे प्रीवर केंगाई ७४० सीटर, तथा से प्रकार १९६६ स २६. श्ररव सागरीय द्वीप

स्यलाकृति एवं प्रवाहतंत्र-लक्षद्वीप भारत के दक्षिए-पश्चिम में ग्रस्ब सायर में स्थित -है। पश्चिम में मुख्य रूप से लैगून तथा पूर्व में धपैक्षाकृत तीयं दाल है। प्रधिकाश द्वीप प्रवालिनित हैं। जिनका जमान ज्वालामुखी घोटियों के झासपाम हमा है। ऐसा प्रतीत होता है कि पहले इनका उभार छिछने अण्डाकार वेसिन के रूप में सतह तक हुया होगा . भौर फिर रीफ के संरक्षण ने पूर्वी छोर घीरे-घीरे केन्द्र को तरफ बढ़ा होगा भीर जससे द्वीप की रचना हुई होगी। यह प्रक्रिया अभी जारी है। उत्तरी द्वीपो को सामूहिक रूप से ग्रमिन दीप समह के नाम से पकारा जाता है। शेप को लक्ष दीप का नाम दिया जाता है। सबसे दक्षिण में मिनीक्वाय स्थित है। इन हीवों की बायती दूरी ३१ कि. मी. से लेकर १७५ कि. मी. तक है। निनीनवाय सबसे वडा. (४.४३ व. कि. मी.) तथा सबसे श्रविक विकसित द्वीप है। नीसैनिक इण्टि से यह काफी महत्त्वपूर्ण है। सन् १==४ में यही एक प्रकाश स्तम्भ तथा १८६१ में भौसम वेधशाला की संस्थापना की गयी थी। जलवायु में श्रीयक अन्तर नहीं दिलाई पहला है। पूरे वर्ष का बेट बस्त तापमान कभी भी २४ से. ग्रे. के नीचे नहीं ग्राता है। सापेक ग्राइंता ७२ प्रतिगत रहती है। मिनीक्याय में बधिकतम एव न्युनतम लापमान ऋमशः ३६.७° से, थे, और १७.२° से, थे, शंकित किया गया है। भीसत वाधिक वर्षा २४५० मि. मीटर है, नीचे की तरफ कांग्लोमरेट की सतह पाई जाती है। प्रवास मैस वैसे तो बाटने में आसान होते हैं परन्त यदि उनको हवा में रल दिया जाय तो कठोर हो जाते हैं। प्रवाल चट्टानें इसारती परवर का काम देशी हैं। मारियल एवं सजूर बढी झासानी एवं बड़े पैमाने पर उनते हैं। चहों से इन फलों को बढी कति होती है नयोकि चुहे पेड पर चढ़ जाते हैं और उसी पर रहतर फलो को नष्ट करते रहते हैं। इनसे बचने के लिए बिल्सियों, चीलों तथा विपरहित सापों की सहायता ती जाती रही है। द्वितीय पचवर्षीय योजना से चुहों के दिनाश कार्यक्रम की बड़े पैमाने पर लागू किया गया था। एक धनुमान के धनुसार चूहों से प्रति वर्ष २० से ३० प्रतिशत कृषि-जन्य पदार्थं मध्द हम्रा करते थे ।

भावा के द्वारा की वाली है। इसी विकास कार्यों को सफल बनाने की शीट वि तुसीय पद्धवर्षीय धोदना बाल में इसि-विमान ने सामायीक उनेरको, सक्यों बोदों, इसि योगें, कीडे मार्ट की स्वावर्ध मारि की व्यवस्था मारिक प्रशान पर अवदा मुख्य की थीं। निक्षण के तीर पर मावल का बतावत किया जा राह्य है। वहे वैशाने पर किया मार्च मार्चे किसोन्ध्यों की बड़ी कमी है। परन्तु सभी शूर्ति परेनू एक हुनीर क्योंगों से की जाती है। महतिकी वो पहनेत कमा बनावे शंकीतम मार्टि की विमार्ग पहने की जाती है। हैवनुस कम निर्मात, कुर्तीसनन, नारिकत बदा वयोगों के केन्य एक कोमार्ग्टिक सोलाइ-रुपी स्थानिक की ना पड़ी हैं।

बगाल की खाड़ी के हीप

बराज की साही रिवत द्वीपों को दो-अग्रस्थान तथा निकोबार समूहों में रखा जाती है परानु पोर्ट स्तेवर दीनों का प्रवासिक नेन्द्र है।

घण्डमान द्वीप समृह्

इब अमृह में २०४ दीर सीमजित है। बहुत सकरी श्रीसत (Cresks) के द्वारा व्यान संख्यान तीन—करते, स्था तबा रीसली भागों में विभक्त है। सभी द्वीरी का तिमानित श्रीकत बनाव १६६२,२ वर्ष कि. गी. है। इनका विस्तार उतार-दिवाय है। विशेषकी (१५६ सी०) सबसे श्री है। या भा प्रवाहित होते वाली गरियों की मारी क्षी होने के कारण जनमूर्ति की स्थापी समस्या है। यहाँ वो प्रमुख्त सेमोनीहक, ट्रिकपी तथा कारतेरी मुगो में निर्मात हुई थी। इनके सर्वितास्त प्रवेक क्षानों पर करीनतम जमाक भी ताने तथी है। कुल निवास्त दूर वोशों का निर्माण नवीन भोड़दार पर्वतों से हुमा है।

बनायु, बनायीत पूर्व शिक्ष्मे—सम्पूर्ण श्री व समृद्ध करें देशा के दिशाण में स्थित है। प्रपर्ग, मार्च, यह से हो के कारण मुद्दों के जावनायु पर्ने यहां आई है। प्रपर्ग, मार्च, यहंद को श्री हिन सामग्र पूर्व ये बंदी हैं। है। वहां की श्रीत मार्चा रच्छा की भी. है। प्रोप्त को श्रीत है। की सामग्र है के बंदी है। है। वहां की श्रीत मार्चा रच्छा की, है, है, है। इस होने में क्यूपी श्रीप्त के अप्तु, जाग पर सहाबद्वार किस्स के कर पांच मार्च है। इस होने में किया है। इस होने में स्वाप्त है। इस होने में किया वार्च है। इस होने में स्वाप्त है। इस होने में स्वाप्त आई हो। इस होने हैं। इस होने हैं। इस होने हैं। इस होने ही स्वाप्त आई होने होने हैं। इस होने ही स्वाप्त हो है। क्या है। इस होने हैं। इस होने ही स्वाप्त आई होने ही महार्गी है। इस्साप्त है। क्या है। इस होने ही स्वाप्त आई होने ही स्वाप्त है। इस होने ही स्वप्त हो। इस होने ही स्वप्त हो। होने ही होने ही होने ही हो हो। हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो है। हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो। हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो। हो हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो है। हो हो है। ह

एवं कड़ी नकड़ियाँ तथा बंत बादि विशेष उक्तेसनीय हैं। इन डीरों की विविधंत सिट्टियाँ या दी बतने स्थान पर विकतित हुई हैं कबता चाटियों और समुद्र तटी के सहीरे बना हीकर नगी हैं। रामुद्र के किनारे को बिट्टी बजुई एवं प्राचीन मृगों से परिपूर्ण हैं। माटियो एव निषक्षे दासो पर वाई जाने बासी मिट्टी चिकती दुसट है। सभी पिट्टियाँ पूरे वयं नम फ्लो हैं।

यनसंख्या एवं प्रविवास—सन् १००१ में इन हीयों की समूर्ण वनसंख्या नगका १४६२स भी जो बढ़कर कह १८७५ में ११११३३ हो वर्ष है। इन हीयों में करसंख्या का विचरण बढ़ा ही मस्त्रान है। प्रविक्तर पतनों तथा समाने निर्धियों के नाम जाने जनसंख्या बसुरों के बढ़नतीं होगों में गाई जाती है। यहां का पुस्त पत्था खेती है। दिख्य में प्रविक्ष घढ़रीकरण होने के कारता हुवि में नते हुए मोनों का प्रतिगत कम है। इन होयों स्वाप्त प्राची वनतंत्र्या जिल्लानों के सामानीय एवं सन्त्रीय होगों की वनसंख्या के कार्यावीदार प्रितिश्व की निनन सामितक में दिखामा यगा है।

सागरीय एवं खाडीय द्वीपों में कार्यश्रीलता की तलना

	सालिका	प्रतिचल	
	श्चरव सागर	वंगाल की खाड़ी	
कृ वि	1.1	₹₹,≖	
खनन एवं वापान	¥.6	₹₹.¥	
कुटीर उद्योग	=7.4	3.85	
निर्माण	٥, ۶	X.03	
सेवाएँ	Y,Y	₹ ₹.⊊	
मद्यसी पकड़ना छादि	Y .Ę	c. Ę	
	\$00,0	\$00.0	

पीर्ट क्लेबर इन बीप समूही में छवते बढ़ा शहर है दिएकी जनकवा छन् १६७१ में २६९१६ मी। पात्रमात बीगों से हुन मिसाबर तकते में सम्बार्ट केनस ४५३ हि. मी. है। विधिकांत सकतें दक्षिणी सब्दमान में हैं। १३ बन्दरताह है निनमें पीटेन्नेयर की सीटकर सभी में तेवाएँ स्थानीय हैं।

निकोबार द्वीप समृह

सण्यमान तथा निकोबार त्रीय समूहों के बीच १२५ कि. मी. बीझ सागर व्यित है। इसके दो भीमित्री परनायों का धामास होता है। इस समूह के १० होंगी में विद्वार निविद्य क्य के कोरण निर्मित्त और कोक पहाड़ी विशित्त है। ११ होनों में बित्तवी वाई साठी हैं। बालू की बुट्टाने तथा बेद पोरंडनेयर सीरीन के सित्तदी-जुनती है। यहाँ की जनवाजु महोते तथा मानतुम हे समावित है। सम्बान की ही मीति तही मो कटररी में यर्त तक के तीन गुरू महोनों को छोड़कर पूरे वर्ष वर्षा होती है। इन होंसों में स्थित क्यों को सकहियों में मुनायम दिन्दर, दिमालाई की तक्ति तथा नारियल विभाग उन्तेल-नीय हैं। कार निकोशार तथा मानदिशी होयों को हाम्मिल तमांदर्श हैं। यह न केवल लाया एवं पैय लानू उनकर में हैं। यह न केवल लाया एवं पैय लानू उनकर हैं जिल को पेयाने पर दहता है। यह न केवल लाया एवं पैय लानू उनकर है जिल को पेयाने पर दिल्ला होती है। इसके मानित प्रात्त हैं। सुप्त के मानदिश्य तथा है। हम केवल लाया है। इसके मानित प्रात्त हैं। सुप्त के मानदिश्य प्रात्त हैं। सुप्त के मानदिश्य प्रात्त हैं। सुप्त के मानदिश्य को हम सुप्त हैं। सुप्त के मानदिश्य हैं। सुप्त के मानदिश्य को हैं। चंदार्थ, सुप्त नारियन तथा विजोग हाटि भी अनुस्त भूति हैं। सुप्त प्रात्त कि स्व विजोग हाटि भी अनुस्त भूति हैं। सुप्त प्रात्त कि स्व विजोग हाटि भी अनुस्त भूति हैं। सुप्त स्व विजोग हाटि भी अनुस्त भूति हैं। सुप्त स्व विजोग हाटि भी अनुस्त भूति हैं।

900

FURTHER READING

1. Abmad, N. - An Economic Geography of E. Pakistan.

	/mmau, iv.		Itm protestite medicales,
2.	Alexanderson		Geography of Manufacturing.
3.	Ali, S. M.	-	Geography of Puranas.
4.	Anstay, V.	-	
5.	Baker & Others		
6.	Bhardwaj, O. P.		Climate of Bist-Jullandur Doab, 1960.
7.	Calvert, H.	_	The Wealth and Welfare of the Punjab,
			1936.
8.	Census of India		1971.
9.	Chatteris, S. B.	_	Climatology of India.
10.	Chatterice, S. P.	-	Indian and World Food Supply, 1952.
11.	Chatteriee, S. P.	_	Land Villization in District of 24 Pargana.
12.	Chibber, H. L.	-	Physical Basis of Geography of India,
	-		1945.
13.	Choudhary, S. P. Roy	_	Land and Soil.
14.	Crassey, G. B.	_	Asia's Land and People, 1943.
15.	Dass	_	(भूगवेदिक शास्त) Rigvedic India.
16.	Dutta, K. L.	_	
17.	Fox, C. S.	_	Physical Geography for Indian Students.
18.	Ganguli, B.	_	Trends of Agriculture and Population in
	~		Ganga Valley, 1938.
19.	Genster	_	Geology of the Humalayas.
20.	Gupta, P. Sen		The Gauga, 1954.
21.	Gupta, P. Sen		
22.	Howard, H.		
23.	Kaji, H. L.		Principles of General Geography.
24.			Functions and Forming of Regions.
25.	Krishnau, M. S.	-	Geology of India and Burma
26.		-	Agriculture in India.
27.	Kuriyan, G.	-	
28.	Kuriyan, G.		India-A General Survey, 1969
29,			Mountains and Rivers of India,
30.	Majumdar, R. C.		The Vedic Age, 1954.
31.	Masumdar, D. N.		Races and Culture of India.
32.	Mighell, R. L.	-	International Competition in Agriculture.

भारत का भौतिक, ग्राधिक एवं क्षेत्रीय भूगोल ४७२

33. Mishra, V. C. - Geography of Rajasthan. - New Geography of the Indian Empire & 34. Morrison, C. Ceylon.

- Better Plant Utilization in India. 35. Morris, J. Soloman

36. Mrs. Mihirwadia Minerals of India.

- Dry Farming in Mysore State. 37. NCAER - Techno-Economic Survey of States. 38. NCAER

39. Parthasarthy, K. Mansoons of the world, 1958.

40. Prasad, B. - Indian Railways. 41. Purs. G. S. India Forests.

42. Ramamurti, V. - India Agriculture, 1957.

- Agriculture and Animal Husbandry in 43. Randthows, M. S. India.

44. Records of the Geological Survey of India.

45. Richamathu, C. S. - Physical Geography of India, 1967.

- Industrial Geography. 46. Riley, R. C. 47. Robert, E. L. - Cities and Geology.

- Location of Industries in India, 48. Sharma, T. R. 49. Smgh, J. - Agricultural Atlas of India.

50. Singh, J. - Green Revolution (Suppliment).

51. Singh, R. L. - Banglore : An urban Survey. 52. Singh, R. L.

- Banaras : A Study in urban Geography. 1955.

53 Singb, R. L. - Rural Settlements in Monsoon Asia.

54. Singh, R. L. - India-A Regional Study,

55. Spate, O H. K. - Geography of India and Pakistan, 56. Stamp, L. D Land of Britain: Its use and Misuse, 1948.

57. The Imperial - Gazetteer of India, 1908. 58 Thomas Geography of International Trade.

59. Thornwate, C. W. - Journal of Marine Research, 1955.

60. Wadia, D. N. - Geology of India. 61. Weber

- The Theory of Industrial Location.

62. Zimmerman, E W - World Resources and Industries.

शुद्धि-पत्र _{वगुद}

যুৱ

वृ॰ सं•

पक्ति

		•	•	
Yo	₹€	34%	¥ 7 %	
१०६	3	goods	good	
१ ६१	नीचे से २	\$?	42	
117	नीचे से ११	वालिका ३२	तालिका ३३	
100	तासिका ४०	नमक का राष्ट्रीय	नमक का राष्ट्रीय उत्पादन तथा	
		उत्पादन तथा	नियांत १६६६ (२.१०), १६७१	
		नियांत	(२.२२), १६७२ (२.३४)	
16.	₹	₹ e•0}	F033	
ZXX	तालिका ७३	~	क्षेत्रफल का कॉलम न पर्दे ।	
588	तानिका ७३		१६७३-७४ न गर्डे ।	
२६१		₹ ⊏३६	3 5 3 5	
२७१	तालिका 🕶		शेष शौरुड़े सनुपतन्य	
	तथा =१			
5=0	नीचे से १६	चित्र ४६	चित्र ४१	
542	तानिका ८४		१६७१-७२ का घोंकहा बनुपत्रका	
३≖१	? •	तानिका	तालिका मध क	
२६१	? ३	चित्र ४६	वित्र ४५	
305	नीचे से ४	वित्र ४४	वित्र ४६	
389	4	বিস ১২	चित्र ४६	
₹ ₹₹	2 3	चित्र ४१	चित्र ४६	
440	नीचे से १०	चित्र ४६	चित्र ४७	
445	₹	वानिका १२४	वासिका ११४	
444	नीचे से १२	तालिका नं∘ १२६		
225	चतिम	१ २७	११७	
1 14	नीचे से २	सित्र ४६	वित्र ४६	
¥04	नीचे से १२	तानिका १४६	तासिका १४७	
₹\$€	¥	तालिका १४६	तालिका १५१	
850-56			र्बांकड़े प्राविजनस तथा मिजोराम (२१०८७)	
*45	\$	ठालिका १४१	तालिका १६०	
8.55	5	वालिका १४१	तालिका १६०	
RSC		रिक्त वालिका	हिन्दू ८२.७२ प्रतिगत	
		1631	मुसमयान ११.२१ ; सिक्स १.८६ ;;	
			इसाइ २.५० म	